7,62-мм МОДЕРНИЗИРОВАННЫЕ АВТОМАТЫ КАЛАШНИКОВА (АКМ И АКМС) РУКОВОДСТВО ПО РЕМОНТУ

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ СССР МОСИВА-1968

7,62-мм МОДЕРНИЗИРОВАННЫЕ АВТОМАТЫ КАЛАШНИКОВА (АКМ И АКМС)

РУКОВОДСТВО ПО РЕМОНТУ

ПОВННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО МИПИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ СССР МОСКВА-1968

ABTOMATH KAJIAMINIKOBA (ARM II ASMC) PYKONGRETNO DO PENNITY

Под вайлюдением В. А. Федорово Технический редактор В. Д. Мальковова Корректор В. В. Каминовсков

Г-80072. Славо в жабор 19.0.07 г. Подпусаро в печать 50.01.08 г. Формат 515(1081) п. Печ. а. 4%. (Усл. печ. к. 0.765) + 1 всл. Печ. а. 1/а. (Усл. печ. л. 0.713). Уч.-пад. ч. 8.277. Иал. № 51572. Применя не побъемию. Зак. 1057.

Военное издательство Министерская обороны СССЭ
Москва, К-160
1-я типостафия
Военного издательства Министерства обороны СССР
Москва, К-4, проезд Скопрепла-Степьнова, дом 1

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее Руководство совмество с Общим руководством по ремонту артиллерийского вооружения предназначено для среднего ремонта 7,62-мм автоматов Каланичноза (АКМ и АКМС) в войсковых ремонтицх органах.

Руководство состоит из двух частей и приложений. Первая часть содержит последовательность и объем проверок при имявлении неисправностей и контроле отремонтированных автоматов и указания по выявлению пенсправностей автоматов и способы их устранения.

Вторая часть содержит технологические карты на от-

дельные трудоемкие работы.

В приложениях давы перечни калибров, приспособлений и деталей, изготовлиемых без технологических карт, веломость отличия наименований узлов и деталей и икструкиня по замене шечек ножа-итыка.

Плименования узлов и деталей в Руководстве даны в соответствии с пертежами основного производства, а наименования элементов деталей — в спответствии с Наставлением по стретковому яглу «7,62-им молервизиро-панный автомат Калашникова (АКМ и АКМС)».

В Руководстве условные помера деталей и их эле-

ментов указаны в соответствии с рас. 115.

При отсутствии особых уклуаний в настоящем Руководстве выявление и устранелие общих неисправностей, неисправностей тыповых деталей и их сопряжений производить согласно Общему руководству.

Если номера на затворе, основании ствольной накладки, ценье, затворной раме, крышке ствольной ко-

^{*} В лальнейшем яменуется Общим руководством.

робки, ноже-штыке и ножне не соответствуют номеру на ствольной коробке, осторожно забить эти помера, новые номера навести с помощью клейм рядом со стаоычи.

Если номера на выбрасывателе, прицельной планке, замедлителе, перевотчике, курке, автоспуске, спусковом крючке, шептале, направляющей возвратной пружищы не соответствуют номеру на ствольной коробые, зачистить эти номера; новые помера нанести и том же месте остро заточенной чертилкой.

Во всех случаях номера разрешается напосить элек-

трографом.

Разборку и сборку автоматов, а также проверку боя и приведение их к нормальному бою производить гоглас-

во Наставлению по стрелковому делу.

При отсутствии запасных частей для ремонти веобходимо изготовить их по рисупкам, помещеным в приложении 3. В том же приложении помещены рисупки на изготовление деталей, замена которых не предусмотрена настоящим Руководством, но может быть произведена и ремонтной мастерской;

При ремонте 7,62-мм модеринзированиях автоматов Калашинкова (АКМ и АКМС) допускается использоваине деталей и сборок от 7,62-мм автомата Калашинкова (АК): перечень этих детилей и сборок дан в приложе-

mm 4.

В приложении 5 дана ведомость отличии макменований узлов и деталей, принятых в Руководстве, от наименований узлов и деталей, принятых и Наставлении по

стрелковому делу.

Вновь паготовляемые детали и детали, осветленные инструментом в прописсе ремонта, вместо фосфитирования разрешается окранивать (полкращимать) согласво Общему руководству или лаком БФ 4 с примесью спирторастворимого ингрозина (на 300—400 с лака БФ-4 15—20 с спирторастворимого ингрозина).

Изготовление инитовых планидрических поужин про-

изволить по карте Общего руководства

Марки столей, указанные из рисунках для изготовдения деталей, даны по ГОСТ 1050 - 60 и ГОСТ 380 - 60.

Типы элентродов для электродуговой сварки и наплавии даны по ГОСТ 9467-60 и ГОСТ 10051-62.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

ДЕФЕКТАЦИЯ И РЕМОНТ 7,62-мм МОДЕРНИЗИРОВАННЫХ АВТОМАТОВ КАЛАШНИКОВА (АКМ И АКМС)

Глава 1

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И ОБЪЕМ ПРОВЕРОК ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И КОНТРОЛЕ ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ АВТОМАТОВ

пор	иес провершия	revellence the thenousing
	В собранном	автомате
1		Нож-штык должен на- дежно удерживаться за- шелкой
2	Удержание дульной	Без нажатия на фикса- тор муфти не должна свиниваться со ствода
3	Утапливание фикса-	Фиксатор должей утан- ливаться и не препятст- вовать свинчиванию дуль- ной муфты
4	Посадка основания мушки в колодке муш- ки (глава 3, п. 1)	Перемещение основа-

М по пор.	Что проверяется	Гехинческие требования
5	Крепление мушки н основании мушки (см. Общее руководство)	Качка и выпинчивание мушки от усилия руки не допускаются
6	Наличие рисок на основании и колодке	Должно быть только по одной риске; риски
7	мушки (см. Общее ру- ководство) Качка газовой камо- ры, колодки мушки и прицельной колодки на стволе (см. Общее ру- ководство)	друг с другом
8	Удержание чеки стнольной пакладки в закрытом положении (глава 2, п. 16)	Чека должна поворати- ваться усилием рукв, самоноворачивание при стрельбе не допускается
9	Качка ствольной ка- кладки в сборе па стволе (глава 6, п. 13)	Вертикальная качка не допускается, а продоль- кая и боковая не прове- ряются
10	Качка стиольной на- кладки на ее основа- нии (глава 6, п. 14)	Продольная и попереч-
11	Горизонтальная и вертикальная качки задиего корца цевья (глава 6, п. 9)	
12	Продольное переме- щение цевья (глава 6, п. 10)	
13	Действие прицельной планки (см. Общее ру- ководство)	Приподпитан на 25— 30 мм (считая по гривке) и отпущенная принельная планка должна энергично возвращаться в первопа- чальное положение и при- жиматься хомутиком к

№ по пор.	Что проверяется	Технические требования
		секторам прицельной ко- лодки хотя бы с одной стороны (проверяется при оттипутом назад до от- каза хомутике)
14	Боковая качка при- цельной планки (гла- ва 3, п. 3 и Общее ру-	Невозвратимая боковая качка прицедыной планки (считая по гривке) допу-
15.	ководство) Перемещение хому- тика по прицедьной планке (см. Общее ру-	Скается до 0,3 жм Хомутик должен плав- по перемещаться по при- цельной планке при на- жатой до отказа ващелке
16	ководство) ³ Удержание хомутика в придаплом положении на брицельной планке (см. Общее ру- ководство)	Хомутик должен ин- лежно удерживаться в приданном положении за- шелкой
17	Действие позпратной пружины (глава 4, п. 3)	Отведенная в крайнее заднее положение затвор- ная рама с затвором под действием возвритной пружины должна энергич- но возвращаться в край- нее переднее положение
18	Крытие затвором ка- либра-шашки К-5 (гла- ва 4, п. 2)	Затвор не должен крыть калибр-шашку К-8
19	Удержание магазина в ствольной коробке	Масазии должен на дежно удерживаться от
20	(глиня 2, п. 15) Подача патронов из магазина в патрониик (см. Общее руковод-	держек и заеданий

У по пор	Oro uponopseres	Техетические требизакия
21	Извлечение тильзы (патрона) из натронии- ка (плава 4, п. 5 и Об- шее руководство)	Гильза (натрон) должна извлекаться выбрасывате- лем из патронника
22	Выбрасывание инль- зы (патропа) из стволь- вой коробки отража- телем (глава 4, и. 6 и Общее руководство)	Гильза (патроп) должна эпергично выбрасниваться отражателем из стволь- ной коробки
23	Постановка курка на босвой взвод при от- пущевном спусковом крючке (глава Б, п. 2)	При отведении затвор- ной рамы с ватвором в крайнее заднее подоме- ние курок должен стано- виться на босвой вавод
24	Спуск курка с бое- вого взвода (глава 5, п. 4)	Должен происходить при изжатии на спуско- вой врючок при дослян- дой до отказа вперед за- творной раме.
25	Постановка курка боевым ваколом ва тентало при перевод чике, поставленном на одиночный отомъ (гла- ва 5, п. 1)	Тівстановка курка должна происходять при движения затворной рамы ивзад и нажатом спуско- пом крючке
26	Постановка курка ваводом автоспуска на пентало автоспуска и расцепление взвода ав- тоспуска курка с шеп- талом автоспуска при переводчике, постав- лениом на автоматиче- ский огонь (глава 5, п. 3)	должия происходить при движении затворной ра- мы назад гри вижатом спусковим крючке, в рас- цепление— при педохода

nob: A no	Что проверяется	Тексические требования
27	Усилие на спусковой крючок при спуске курка с боевого вако- да (глава 5, пп. 5 и 6)	Должно быть в преде- лах 1,5—2,5 кг (прове- рять при переводчике, поставленном на одиноч- цый огонь)
28	Возвращение спу- слового крючка в пе- реднее положение пос- ле прекращения нажа- тия на него (слава 5, п. 8)	Спусковой крючок дол- жен эпергично возвра- шаться в переднее поло- жение
29	Удержание перевоп- чика в приданном по- ложения (глава 5, п. 9)	Переводчик должен ив- дожно удерживаться в положения, установлен- ном на предохранитель, одиночный оголь и авто- ыптический огонь
30	Удержиние перевод- чива на ограничителе (глава 5, п. 10)	Проскакивание пере- водчика через ограничи- тель при резком пере- ключении не допускается
31	Удержание осей ударно-спускового ме- канизма в ствольной коробке (глава 5, п. 11)	Оси не должны вытал- киваться выколоткой уси- лием руки
32	Упержание крышки на ствольной коробке (г.: ива 2, п. ч)	Крышка не должна от- деляться без нажатия на выступ пятки направляю- отей
33	Качка руконтки в соединении со стволь- ной коробной (слава 6, р. 16)	Качка не допускается
34	Качка спусковой ско- бы в соединении со ствывыей коробкой (плава 2, п. 6)	

Top.	Ч°о проверяется	Гехициеские требованов
35	Качка колодки при- клада в соединении со ствольной коробкой	Качка не допускается
36	(глава 2, п. 7) Качка приклада в соединении с колодкой приклада (глава 6, п. 3)	Качка не допускается
37	Качка антабки в соединении с прикла- дом (см. Общее руко- водство)	Качка не допускается
38	Качка затыльника в соединении с прикла- дом (см. Общее руко- водство)	Качка не допускается
39	Действие крышки затыльника) (глава 6, п. 7)	Отжатам до отказа вперед крышка затылы- ника должна эпергично возвращаться в исходное положение
40	Извлечение пенала с принадлежностью из гнезда приклада (гла- ва 6, п. 6)	Должно быть свобод- ное
41	Удержавие пружины пенала в гнезде при- клада (глава 6, п. 8)	Пружина должна на- дежно удерживаться при встряхивации автомата
42	Вертикальная качка складывающегося при- клада (глава 7, п. 1)	Качка допускается до 10 мм
43	Удержание склады- вающегося приклада в приданном положе- ини (глава 7, п. 3)	Привлад должен на- дежно удерживаться в боевом и походном поло- жениях

Продолжение		
А≟ по пор.	Тто провержется	Техинческие требования
44	Перевод приклада на походного положения в боевое и обратно (глава 7, п. 2)	
45	Удержание плечево-	Плечевой упор должен надежно удерживаться в босиом положения
	В разобрани	ом виде
46	его ванала (глава 2,	Скругление или скро- шенность углов полей на- резов, вхождение калиб- ра К-2 в канал ствола с дульной части, следы ржавчивы, раковины или сколы хрома, а также кольцевое раздугие ство- ла без выпуклости метал- ла на наружной поверх- ности добускаются при удовлетворении автома- та требованиям нормаль- мого боя
47	Состояние патронии- ка (см. Общее руко- водство)	Сколы жрома, следы
48	Качка сухаря (гла- ва 2, н. 3)	
49	Качка вкладыша ствольной коробки (глава 2, п. 5)	Качка не допускается
50	Поворот замедлите- ля на оси и возвраще- ине его под действием	При пажатии па ва- медлитель он должен по- ворачиваться на оси н

M no nog.	Что проверяется	Техническое предоликах
	пружины в исходное положение (глава 5, п. 12)	после прекращения на- жатия на него эпертич- но возвращаться под лействием пруживы в ис- ходное положение
51	Прочность удержи- ния взведенного курка автоснуском (глава 8, п. 3)	Срыв курка не попу- скиется; проверяется на- жатием на курок сверху вниз и резким его осно- бождением
52	Отделение и присое- линение ствольной на- кладан в оборе (гла- ва 6, п. 12)	Должно быть от уси- лия руки
53		Должие быть от уси- ани руки
54	Действие переводчи- ка (глава 5, п. 1 яв»)	При установке пере- водинка на одиночный огонь сектор не должен перекрывать квост шец- тала; при переводе на пвтомитический огонь сектор должен перекры- вать квост шептала не менее 1 млс при переводе на предохранитель сек- тор должен перекрывати прямоугольные выступы спускового крючка не ме- пее 2 жм
55	Выход бойка удар- вика и перемещение его в канале затвора (глава 5, п. 7)	Должен быть в пределах 1,4—1,52 мм и удар- пик должен перемещать- ев под лействием соб- ственного веси

No no nop.	Что провермется	Технические требования
56		Должно быть в преде- лах 1,7—2,1 мм
57	Удержание крышки матавина (глава 8, п. 2)	Должно быть падежное
58	Перемещение пода- вателя в корпусе ма- газина (см. Общее ру- ководство)	Подаватель, опущен- ный вниз до отказа, дол- жен под действием пру- жины энергично возвра- наться в верхнее поло- жение
59	Удержание возврат- ной пружины на на- правляющей и стерж- не (глава 2, п. 11)	Должно быть издежное
60	Диаметральный за- вор между пилиндром газовой каморы и порш- пем (глава 4, п. 4 каж)	
61	Вхождение ножи- штыка в ножну (гла- ва 9, п. 2)	Нож-штык должен вхо-
52	Качка щечек на ру- контве пожа-питыка (слава 9, п. 6)	Качка не допускается
63		шомпол должны быть ис-

Кроме того, при осмотре автомата необходимо проверять: комплектность, исправность дегалей, нет ля ослабления закленок и качки в штифтовых соединениях; нет ли разворота прорезей в шурупах под отвертку, забитости или срыва резабы деталей, а также нет ли сколов, сквозных трешни или значительного нарушения лакированной поверхности деревянных деталей, потерто-

Глява 2

ДЕФЕКТАЦИЯ И РЕМОНТ СТВОЛА СО СТВОЛЬНОЙ КОРОБКОЯ

1. Износ канала ствола по полям, скругление или скрошенность углов полей нарезов

При наличии скругления или скрошенности углов полей нарезов или при вхождении калибра K-2 в канал ствода с дульной части на длину более 7,62 мм у затоматов, не удовлетворяющих требованиям вормального боя, рассверлить ствол с дульной части на дкаметр $D = 9^{+0.2}$ мм и на длину $L = 30^{+1}$ мм.

Если и после рассверловки автомат не будет удовлетворять требованиям нормального боя, отправить его в стационарный ремонтный орган.

2. Раздутие ствола

Кольцевое раздутие ствода без выпуклости металла на наружной поверхности допускается, если автомат удовлетворяет требованням нормального боя.

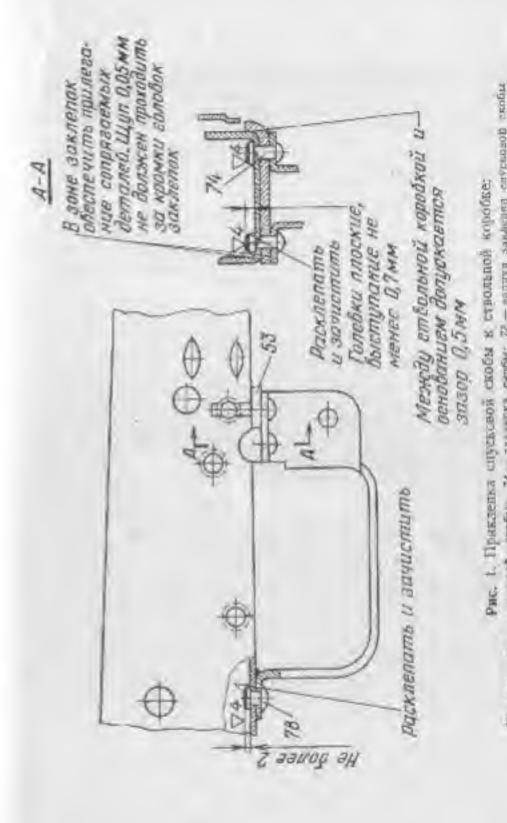
При раздутии дульной части ствола на длине не более 30 мм рассверлить дульную часть ствола, как указано в п. 1 настоящей главы.

При раздутии на других участках ствола с выпувлостью металла на наружной поверхности автомат отправить в стационарный ремонтный орган.

3. Качка сухаря

Качка сухаря 20, ощутимая пальцами руки, не допускается, выжимание масла вокруг закленки сухаря допускается.

При наличии качки сухаря автомат отправить в стационарный ремонтный орган.



15

4. Трещины в сухаре

При налични грещин в сухаре 20 автомат отправить в стационарный ремонтный орган.

5. Качка вкладытва ствольной коробки

Качка виладына 21 не допускается, выжимание масла вокруг закленек лопускается.

При наличии качив вкладыема автомат отправить в стационарный ремонтный орган.

6. Качка спусковой скобы

Катка спусковой скобы 51 в соединении со ствольной коробкой не допускается, выжимание масля нокруг заклинок допускается.

Причина неисправности:

Ослабление закленок 74, 78 спусковой скобы

Разобрать ударио-спусковой механизм и отделять переводчик от ствольной коробки.

Подтянуть ослабленные заклепки (рис. (), поставить переводчик я собрать ударно-спусковой мехализм.

Если подтяжкой закленок устранить качку слусковой скобы невозможно, заменить закленки.

После устранения качки спусковой скобы проверить удержание переводчика на ограничителе (глава 5, п. 10), постановку и расцепление извода автоспуска бурка с шенталом автоспуска (глава 5, п. 3 гаж).

7. Качка колодки приклада

Качка колольи приклада в соединении со ствольной коробкой не допускается, выжимание мвела вокруг ваклепок колодки приклада допускается.

Причина исисправности:

Ослабление закленок колодки приклада 79

Подтянуть ослабленные закленки (рис. 2). Если подтяжкой закленок устранить качку колодки приклада невозможно, замещить заклепки. Замену заклепок производить поочередно.

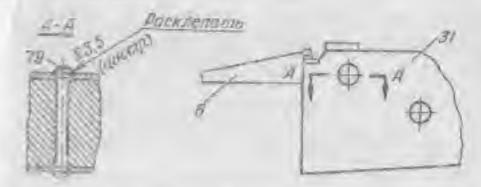


Рис. 2. Приклевки полодки приклада и ствольной коробке; 5 — володки правинам: 37 — ствольная карабка; 79 — закленка коведки прикладя

8. Затрулентельное отделение и присоединение крышки ствольной коробки

При нажатни нальцем руки на вмступ пятки ваправляющей возвратной пружник они должка свободно переменаться по пазу ствольной коробки и не препятствовать отделенно крышки ствольной коробки.

Присосдинение крапики должно производиться нажимом руки на задино часть крышки вперед и вика.

Причины венеправности:

а) Забовны по направляющих выступах пятки направляющей возвратной пружины, в разых ствольной коробки для крепления пятки направляющей, на стерках оква крышки ствольной коробки и па нажией кромке задней части компки ствольной коробки. Зачество приноднятый металл.

б) Выятины на крышке ствольной коробки 8

При отводе затворной рамы пазад трение ее о крышку ствольной коробки не допускается. При проверке необходимо затворную раму отжимать вверх: а крышку ствольной коробки вниз. Вмятины выправить на оправке (рис. 47) и проверить, нет ли трения затворной рамы о крышку.

При трения руконтки затворной рамы о крышку зачистить ребро крышки до устранения трения.

в) Изгиб стержия направляющей 7 или стержия 18 возвратной пружины Выправить взогнутые детали.

9. Выпадание крышки ствольной коробки

Крышка ствольной коробки не должна отделяться от ствольной коробки без нажатня на выступ иятки направляющей возвратной пружины.

Причины неисправности:

а) Осадка или пэлом возвратной пружины 25

Заменить возвратную пружицу.

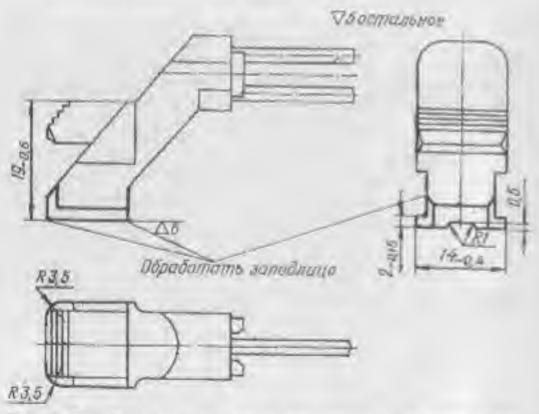


Рис. 3. Обработка выступов пятки папривляющей возаразной пруживы после наплавки

б) Отлом или скрошенность направляющих выступов пятки паправляющей возвратцой пружины 7

Опилить выступы на 1 мм, наплавить на них слой металла электродом ЭН-2014-40-2,0 и обработать (рис. 3).

- в) Излом стержия 18 Заменить стержень.
- г) Излом стержня направляющей возвратной пружины 7
 Заменить направляющую возвратной пружины.

10. Трещины на крышке ствольной коробки

При наличии трещин проспердить в конце или в концах ее отверстия диаметром 1,5—2 мм и допустить к эксплуатации крышку ствольной коробки без заварки.

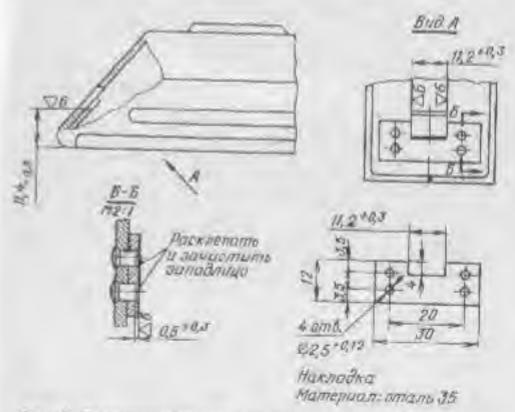


Рис. 4. Постановие накладии на крышку ствольной коробии

При невозможности устранить неясправность указанным способом заменить прышку ствольной коробки

(Kapra 1),

При налични треший у окна для пятки напозиляющей возвратной пружины поставить накладку телщиной 0,7 мм с внутренией стороны крышки на четыре закленки (рис 4).

11. Возвратная пружина не удерживается на направляющей возвратной пружины и стержие

Причины пенсправности и способы их устранения см п. 9 «в», «г» настоящей главы.

12. Заклинение фиксатора муфты

При нажатии на фиксатор муфты выколоткой он должен утапливаться в своем гиезде и не препятствовать спободному свинчиванию дульной муфты со ствола.

Причины пенсправности:

а) Забонвы на фиксаторе муфты 37 или у края отверстия для ного в колодке мушки 33

Отделить фиксатор и зачистять плиподпятый металл.

б) Изгиб фиксатора муфти

Выправить фиксатор.

13. Фиксагор муфты не удерживает дульную муфту от свинчивания со ствола

Дульная муфта не должна свинчиваться со ствола без нажатия выколоткой на факсатор.

Причины неисправности:

п) Скрошенность или налом фиксатора муфты 37

Заменить фиксатор муфты.

б) Осадки или малом пружины фиксатора муфты 32

Поджатый выколоткой до отказа назад в затем отпущенный факсатор муфты под действием своей пружины должен энергично возвращаться в исходное положение.

Заменить пружину финсаторя муфты.

14. Трешням в газоной каморе и в прицельной колодке

При наличии трешни в газовой каморе или в прицельной колодке витомат отправить в станионарный ремонтный орган.

15. Выпадание магазина из ствольной коробки

Магазив должен свободно вставляться в ствольную воробку, прв этом защелка магазина под действием пружины должна заскакивать за опорный выступ магазина без пажетия на исе рукой и удерживать магазин от вынадания

Магазин должен отделяться от автомата только при

Прачины неисправности:

а) Осадка или налом пружины защелки 73.

Заменить пружням защелки, поставить ось и кониы се развальневать.

При этом выступание концов оси должно быть не менее 0,3 мм с кождой сторомы. Тре зачисиним, сияй минипины на концах оси после разваль- момьно неодходимый повки допускаются.

б) Износ верхнего тории эвшелии матазина 7/

Запистить верхими торси записльки магазина (рис. 5). После зачисть и закрепить защелку на ствольной коробке временной осью (рис. 48) и проверить выступание верхнего конца защелки за задиною стенку окна под магазии в ствольной коробке (рис. 6), при выступании менее 0,5 мм опилить ограницитель защелки.

После подгонки защелки проверять вергикальную качку магазина в ствольной коробке, для этого поджать магазии до отказа вверх и чер-



Рис. 5. Обработка перхнико ториз нашелки магазина

тилкой по нижнему срезу ствольной коробки нанести из магазине риску, затем оттяпуть магазин до отказа вниз и нанести вторую риску (риски на магазине напосять у защелки).

Вертикальная качка магазина, определяемая по расстоянню между русками, должна быть не болсе 0,5 мм.

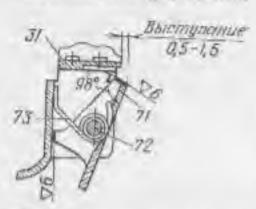


Рис. 6. Подгонка защелка мага:

XI — стислыная поробея 71 — этислня магажева, 72 — ось теплелки магелива: 78 — пружина делюдют Если вертикальная качка магазина не превышает 0,5 мм, закрелить защелку магазина на ствольной коробке осью, а концы оси развальцевать и проверать подачу проверочных латронов из магазина в патронник.

Если вортикальная качка магазина болсе 0,5 мм, пологнать новую защелку магазина до свободного захода под опорный выступ магазина и все остальные проверки проделать, как указано выше.

Если вертикальная качка магазина более 0,5 мм и запасной защелки магазина вет, опилать верхний торец защелки на 1—1,5 мм, наплавить на него слой металла электродом ЭН-20Г4-40-2,0, обработать (рис. 7) и пологвать, как указано пыше.

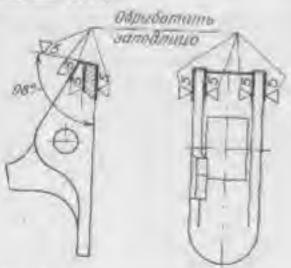


Рис. 7. Обработка верхнего горда нашения мигалика после введания

16. Чека ствольной накладки не удерживается в закрытом положении

Чека ствольной накладки должна надежно удерживаться в высмке прицельной колодки, поворачиваться усилием руки или с помощью пенала; самоповорачивание при стрельбе не допускается.

Причины неисправности:

а) Изгиб пера чеки

Поставить перо чеки вертикально вверх и отогнуть перо в сторову прицельной колодки,

б) Качка пера чеки

Качка пера чеки на стержне чеки не допускается. Отделить чеку ствольной накладки от прицельной колодки, раскаепать один конец стержня и поставить чеку на место; другой конец стержня развальцевать так, чтобы обеспечивалось свободное вращение чеки (рис. 8).

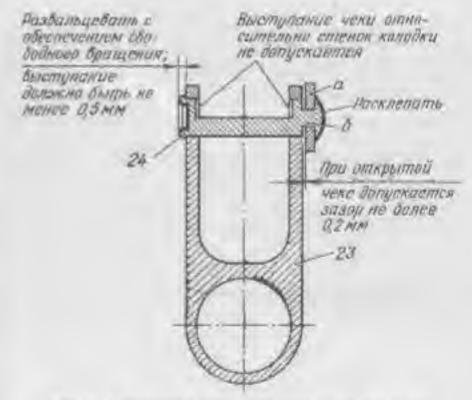


Рис. 8. Постановка пера чеки ствольной пакладки: 17 прицельная колодка; 24—чека ствольной наиладки; и — пера чеки; б — стержоть чеки

Если конец стержия развальцевать невозможно, за-

менить чеку ствольной накладки.

Допускается устранять качку пера чени, не отделяя чеку ствольной накладки от прицельной колодки, для чего расклепать конец стержня чеки на опрявке (рис. 60) или на металлическом стержне диаметром 5 мм. Во избежание осалки прочиня колодки прицела вставить между ними вкладыни, наготовленный по месту.

в) Излом пера чеки

Заменить чеку ствольной накладки, как указано вы-

Глави 3

ДЕФЕКТАЦИЯ И РЕМОНТ ПРИЦЕЛЬНОГО ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

1. Ослабление посадки основния мушки в отверстии колодки мушки

Переменение основания мушки в кололке мушки при давлении на него выколоткой усилкем руки не допу-

Причини неперравности.

Имное основания

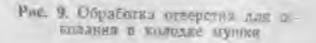
мушки 34 вля

отверстии в колодке

мушки

При рапрее основания мушки

При изпосе основания мушки зямевить иго. При изпосе отверстия в коложе мушки развернуть его (рис. 9) и поставить повышенное основание мушки.



2. Качка мушки

Причины неисправности:

Изпос резьбы мушки или излом парезной части мушки 35

Заменить мушку.

3. Боновая качка прицельной планки

Аля проверки боковой качки прицельной планки хомутик установить на четвертое деление; невозвратимая боковая качка прицельной планки (считая по гривке) допускается до 0,3 мм.

Причины неисправности:

Измос цапф цан переднего конца прицельной планки 22 или проушии аля папф в припельной колодке 23

Раздать передави конец прицельной планки, после этого проверить примизну прицельной планки или обжоть проущины прицельной колодке.

При засданиях переднего конца прицельной планки в проучинах прицельной колодки зачистить боковые плоскости переднего конца прицельной планки.

Если указанным способом устранить боковую качку

невозможно, заменить прицельную планку.

4. Изгиб шек колодки мушки

Выправить щени колодки мушки 36 на стальной оп-

Глава 4

ДЕФЕКТАЦИЯ И РЕМОНТ ЗАТВОРНОЙ РАМЫ С ЗАТВОРОМ

1. Загруднительное перемещение затворной рамы с затвором

При снятой возвратной пружине с паправляющим стержнем, отделенном курке и автоспуске затворная

рама с затвором должив свободно под действием собственного веса перемещаться в ствольной коробке.

Причины неисправности:

я) Вмятины на основании ствольной накладки 29

Выправить основание ствольной накладки на оправ-

б) Забонны на стенках пазов затворной рамы 17 или на направляющих выступах и отгибах ствольной коробки

Зачистить приподнятый металл.

в) Трение рукоятки затнорной рамы и крышку ствольной коробки в

Места трения определяются по колоти или по краске, нанесенной на ребро крышки, при прижатой крышке к ствольной коробке и отжатой за рукоятку вверх затворной раме.

Зачистить ребро крышки в местах трения.

 вмятины на крышке ствольной коробка Способ устранения неисправности см. глазу 2, п. 8 «б».

2. Поперечный разрыв гильз

Проверить калибром-шашкой К-5 (приложение 1) расстояние между дном чашечки явтвора и скатом натронника.

Для этого отвести затворную раму с затвором вазад, вложить в патровник калибр-шашку К-5 и, придерживая за рукоятку затворной рямы, медлению дослать затвор до отказа в переднее положевие. При этом затвор не должен крыть калибр-шашку К-5 (определяется по наличию зазора между передней стенкой затворной рамы и ствольвой коробкой с девой стороны).

Причимы неисправности:

Износ или осадка боевых выступов затвора 19 или боевых уступов ствольной коробки

При крытии затвором калибра-шашки К-5 заменить затвор (карта 2).

3. Недоход затворной рамы с затвором в переднее положение

Отведенная в крайнее заднее положение, а затем освобожденная затворная рама с затвором под действием возвратной пружины должна эпергично возвращаться в крайнее переднее положение. В переднем положении затворная рама должна плотно прилегать к ствольной коробке с левой стороны.

Причины неисправности и способы их устранения см. п. 1 настоящей главы, а также п. 8 «в» и п. 9 «а» гла-

вы 2.

Неполный отход затворной рамы с затвором в заднее положение при стрельбе

п. 1 настоящей главы, п. 8 главы 2 и, кроме того:

измос поршия штока 28 или пилиндра сазовой каморы

Измерить штавтенциркулем диаметр пилиндра газовой каморы и диаметр поршия, после чего по разности диаметров определить зазор между цилиндром газовой каморы и поршием, который допускается не более 0,2 мм (определяется как среднее арифметическое на трех — четызех замеров в разных точках поршия и цилиндра газовой каморы).

Если зазор более 0,2 мм, заменить шток.

Аля этого полобрать мовый шток так, чтобы качка завинченного в татворичо раму штока была не более 3 мм, просвердить отверстие и пітоке по отверстию и затворной раме свердом диаметром 3 мм, отделить шток и развеннуть отверстие в штоке на диаметр 3,5103 мм, соединьть шток с затворной рамой и поставить штифт, коншы штифта расклепать и зачистить заподлицо (рис. 10).

При постановке штока, имеющего отверстие под штифт, подобрать его так, чтобы при совмещении отверстий под штифт в затворной раме и штоке качка штока

была не болес 4 лм.

Во всех случаях использования пового штоха расстояние от переднего среза прилива затворной рамы до переднего ториа поршия штока должно быть 295,8 = 0,3 мм; при петользования интока от другого автомата уменьшение этого размера допускается до 294.0 мм.

Если и после замены штока латвориая рама с затвором полностью не будет отходить и заднее положение, автомат отправить в стационарями ремонтный орган.

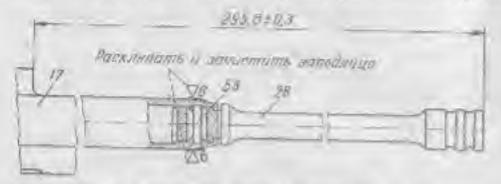


Рис. 10. Сосдинения отники с затворной рамой: 17 антиория рама: 38 — отни; 54 — отности

б) Сколы хрома, следы ржавчицы или раковины и патропинка

При наличии в патрошине сколов хрома, следов ржавины или раковии, вызывающих тугое извлечение гилья, автомат отправить в стацковарный ремонтный орган.

в) Утечка пороховых гизов исжду газовой каморой и стволом

При утечке пороховых таков между газовой каморой и стволом автомат отправить в станновирвый ремонтный орган.

5. Гильза (патрон) не извлекается из патронника

При отведении затворной рамы с затвором вазад гильза (патрои) должна извлекаться выбрасывателем из патроиники.

Причины пенсправности:

а) Скрошениость или излом запена инбрасывателя 68

Заменить выбрасыватель и проверать расстояние между заисном выбрасывателя и диом чашечки затвора кальбром К-7 (приложение 1).

Для проверки прижать калибр рабочей частью к чашенке затвора и продвинуть его пол зацеп выбрасыватели, при этом проходная сторона калибра (с размером 1,7 мм) должна проходить под зацеп выбрасывателя, а непроходная сторона (с размером 2,1 мм) не должна проходить.

Кроме того, проверить, не выступает ли ось выбрасывателя за наружную поверхность затвора и не касается ли выбрасыватель дна паза на певьке ствола (проверяется по колоти или по краске) при країнсм переднем положении затворной рамы с затвором.

б) Осадва или излом пружины выбрасывателя 69

Заченить пружину выбрасывателя.

в) Сколы хрома, следы ржанчины или раковины в патроннико

Способ устранения неисправности см. п. 4«б» настояшей главы.

б. Гильза (патрои) не выбрасывается из ствольной коробки при ручном перезарижании и при сгрельбе

При отведении затворной рамы е затвором пазад гильзи (патрон) после извлечении ее из патронника должиа удерживаться в чащечке зичнора до встречи с отражателем и энергично выбрасываться отражателем из ствольной коробки; срихват гильзы (патрони) затвором не допускается.

Причины певсиравности и способы их устранения см. пп. 1 и 5 как настоящей главы, п. 8 ких славы 2 и, кроме того:

Скрошенность отражатели

Зачистить отражатель, сина мишимально веобходимый слой металла (рис. 11), при этом увеличение размера Е допускается до 94,2 мм.

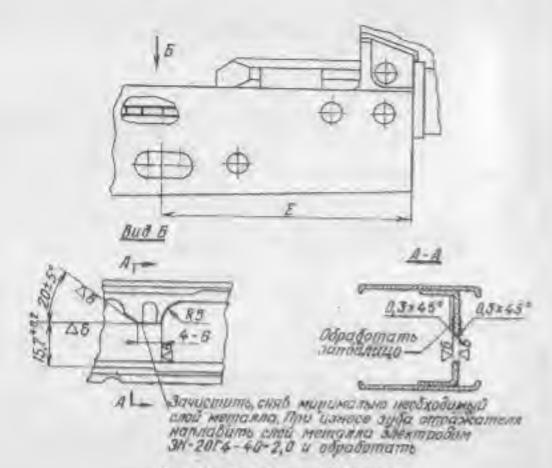


Рис. 11. Обработна огражателя

При размере Е более 94,2 мм опилить отражатель на 0,5 мм, наплавить на него слой метадла электродом ЭН-20Г4-40-2,0 и обработить (рис. (1)

Глива Б

ДЕФЕКТАЦИЯ И РЕМОНТ УДАРНО-СПУСКОВОГО МЕХАНИЗМА

1. Симопроизвольная автоматическая стрельба или сдвоенные выстрелы при переводчике, поставленном на одиночный оголь

При движении затнориой рамы назад при нажатом спусковом крючке и переводчике, поставленном на одиночный огонь, курок должен зацепляться боевым взводом за шертало и удерживаться на нем до прекращения нажатия на слусковой крючок.

Причины неисправности:

а) Скругления или скрошенность боевого взвода курка 14 или шептала 9

Отделить шептало и курок, зачистить боевой взвод курка (рис. 12) или шептало (рис. 13).

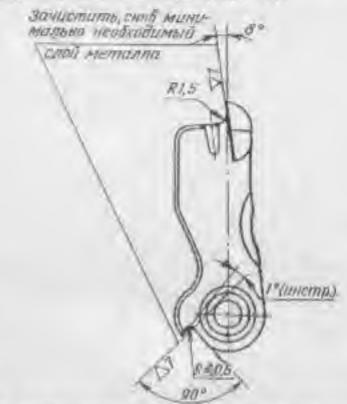


Рис. 12. Затистка боерого ванода и изпода автоспуска курка

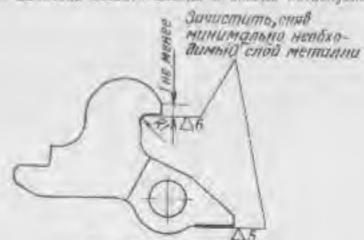
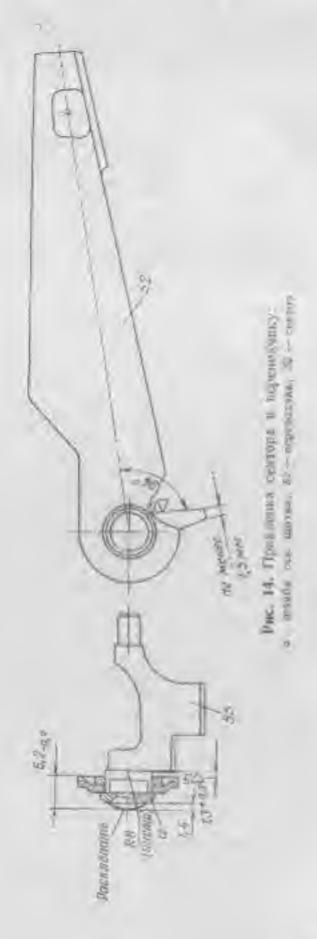


Рис. 13. Запистка шептала



После зачистки шептала должна быть обеспечена возможность поставовки перекодчика на одиночный отонь.

бі Осадка или излом пружины шептала 77

Поджатос (в задней части) книзу и затем отпущенное пептало под действием своей пружины должно экергично возвращаться в исходное положение.

Заменять пружину шептала.

в) Изгиб сектора 55

Отделить спусковой крючок с шенталом и замедлителем, вынуть собранный переводчик из ствольной коробки и выправить сектор так, чтобы при переводе переводчика в положение:

- на одиночный огонь сектор не перекрывал хвост шентала;
- па ввиомитический огонь сектор перекрывал хвост шептала не менее 1 жм, и между шентилом и босным язводом курка при отжитом назид спусковом крючке и при курке, изходящемся в зацеплении с автоснуском, был вазор не менее 0,4 мм;
- на предохранитель сектор перекрывал прямоугольные выступы спускового крючка не менес 2 мм.

г) Излом сектори или скручивание переводчика 52

При издоме сектора изготовить повый, приклеплиего к переводчику (рыс. 14) и присогдинить переводчик с сектором к ствольной

После ремонта проверить при переводинже, установленном на одиновний отонь:

пазор между верхней гранно осношино соусковой скобы и нажней гранью переводчика, который должен быть от 0,05 ло 1 мм;

- Bricilianne na-

Рис. 15. Подтопка персыодника при установке на одиночный оговы: 52 горования; 55 — ревозание служовой

1/1-3 3am 1057

коробке,

ружной поверхности переводчика над наружной поверхностью основания спусковой скобы при упоре в ограничитель, которое должно быть не болге 0,3 жм (рыс. 15).

При скручивании переводчика заменить переводчив с сектором. После замены сектора или персводчика с сектором проверить действие переводчика по и. 1 «в» настоящей главы.

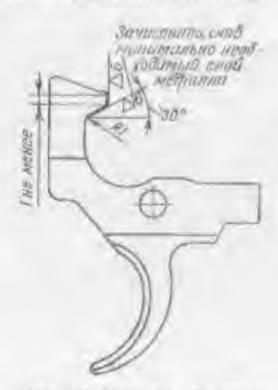
2. Курок не становится на боевой взвод

При отведении затворной рамы с затвором за рукоятку в крайное зяднее положение при отпущенеом слусковом крючке курок должен становиться на босвой взвод.

Причивы неисправности:

в) Скругление или скрошенность боевого взвода курка И или фигурного выступа спускового крючка 76

Запистить боевой взвод курка (рис. 12) или фигурный выступ спускового крючка (рис. 16).



Рмс. 18. Зачистка фигурного пыттупа спускциого компка

- б) Осадка боевой пружины 75
 Заменить боевую пружину.
- в) Излом боевой пружины 75 Заменить боевую пружину.

Отсутствие автоматического огня при переводчике, поставлениом на автоматический огонь.

При движении затворной рамы назад при нажатом спусковом крючке и переводчике, поставленном на автоматвческий огонь, курок должен зацепляться взводом автоспуска за шептало автоспуска и не должен запепляться боевым взводом курки за шептало, а при недоходе затворной рамы до крайнего переднего положения на 3—6 мм куров должен выйти из зацепления с шепталом вноспуска и экергично ударить по ударнику.

Причины неисправности и соособы их устранения см. п. 4 главы 4, р. 1 «в», кг» настоящей главы и, кроме того:

 в) Изпос пли скругление взвода автоспуска курка 14 или шептала автоспуска 15, вызывающие неудержание курка на автоспуске

Зачистить взвод автоснуска курка (рис. 12) или шептало автоснуска (рис. 17), собрать и проверить, чтобы

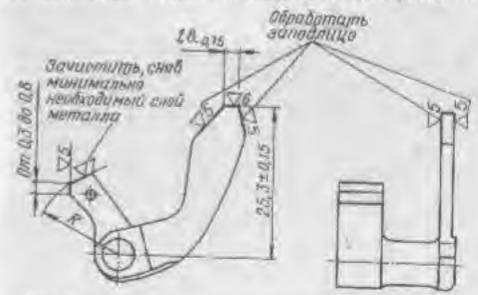
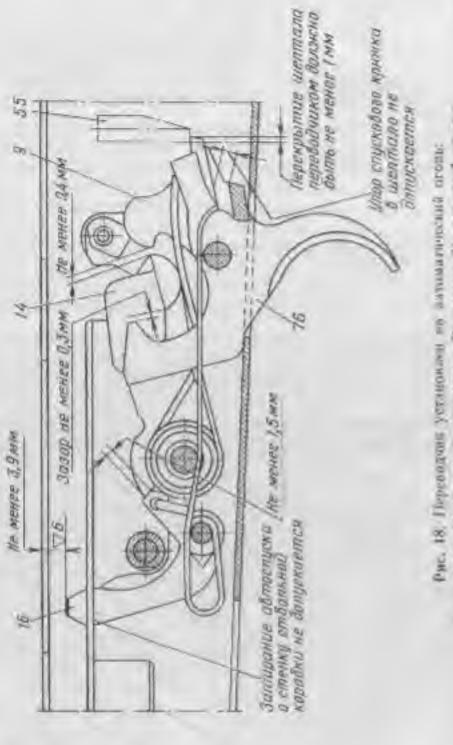


Рис. 17. Зачистка шептала артоспуска и обработка после паплавки кониа рычага автоспуска



зацепление взвода автоспуска за шептало автоспуска было на дляне не менее 1,5 мм (рис. 18),

Кроме того, проверпть прочность удержания курка шепталом автоспуска путем нажатия на курок сверху вниз н резкого его освобождения, при этом срыв курка с шептала автоспуска не допускается.

Если невозможно устранить срыв курка и шептала автослуска зачисткой, заменить курок или автоспуск.

При замене автоспуска проверить расстояние от верхнего среза ствольной коробки до перхисго конпа рычага автоспуска, которое должно быть не менее 3,9 мм (рис. 18), и нет ли затурания конца рычага звтоспуска в паче затворяой рамы.

Если это расстояние менее 3,9 мм, опилить верхний конси рычага автоспуска, а если имеется затирание, подобрать другой автоспуск или слегка выправить рычат abtochivena.

После этого проверить расцепление автоспуска с KYDROM.

Для проверки (при курке, поставленном на боевой. вавод) зажить между срезом ствольной коробки и передним срезом затворной рамы свячила один конец шаблона (рис 50) е размером 6 л.и, а затем другой конец. шаблона с размером 3 мм; при зажатом конпе шаблона с размером 6 мм курок не должен спускаться с боевого взвода, в с размером 3 мм должен спускаться.

Кроме того, проверять зазоры между рычагом автоспуска и стенкой ствольной коробки, а также между рычагом автосичска и стенкой магазина (при магазине, поджатом вправо), которые должны быть не менее 0,2 MM.

б) Изгиб рычага автоспуска 16, вызывающий трение рычага о стенки ствольной коробки и магазиив

Выправить рычаг автоспуска, поставить его на место н проверить заворы между автоспуском и стенкой ствольной коробки и между автоспуском и магазином,

в) Осодка или излом пружины abrochycka 16

Заменить пружину автоспуска.

r) Изное или смятие конпа рычага автоспуска

Заменить автоспуск, Как исключение, допускается опилить конец рычага автоспуска на 1—2 мм, наплавить слой металла электродом ЭН-20Г4-40-2,0, обработать (рис. 17) и подогнать, как указано в ц. З «а» настоящей главы. После постановки автоспуска на место не должно нарушаться зацепление кониа рычага автоспуска с выступом затворной рамы.

4. Курок не спускается с боевого взвода

Спуск курка с боевого взвода должев происходить при нажатии на слусковой крючок при дослащей до отказа вперед заткорной раме с затвором. Задевание курка за возпратную пружилу не допускается.

Причины невсправилети:

- а) Осадка или излом боевой пружины 75
 Заменить боевую пруживу.
 - б) Изгиб стержин поправляющей возвратной гружины 7

Выправить стержень направляющей.

5. Слабый спуск курка с боевого взвода

При переводчике, установленном на одиночный огонь, спуск курка с боевого взвода должен происходить от усилия на хвост спускового крючка не менее 1,5 кг.

Причины пенсиравности и способы их устранения см.

п. 2 «а», «б» настоящей главы.

6. Тугой спуск курка с боевого взвода

При переводчике, установлениом на одиночный огонь, спуск курка с боевого взвола должен происходить от усилия на хност спускового крючка не более 2,5 кг.

Причины неисправности:

а) Сильная боевая пружина 75 Заменить боевую пружину

б) Трение слускового крючка 76 о стенку окна в ствольной коробке

Зачистить стенку окна ствольной коробки, чтобы не было трении между спусковым крючком и стенкой окна.

7. Осечки

Причины неисправности и способы их устранения см. п. 3 «а» настоящей главы и, кроме того:

а) Износ, смятие или излом бойка ударника 67

Поджать удиряни так, чтобы его заливй торец был заподлицо с задним торцом затвора, и проверить выход бойка нед дном чашечки затвора калибром К-1 (придожение 1).

При выходе бойка менее 1,4 мм или изломе его заменить ударник. После замены ударники проверить, ве-



Пли нимине ударника записатить, сняй минимально необходимый спой метопини. Именьшение размера А Вапускается да 83,0мм (Ризмер А по асновному чертежу 83,42-и,07)

Рис. 10: Заправка бойка укартка

ремещается ли ударник под действием собственного веса, утопает ли боек в отверстии дна чашечки затвора при ударнике, сдвинутом назад, и утопает ли задний конец слимнутого вперед ударника в затворе.

При сиятии бойка ударника заправить боек, сняв минимально необходимый слой металля (рис. 19).

б) Осадка или излом боезой пружины 75
 Заменить боевую пружину.

8. Спусковой крючок не возвращается в переднее положение

Причины неисправности:

Осадка или полом боевой пружины 75 Заменить боевую пружину.

9. Переводчик не удерживается в приданном положении

Переводчик должен надежно удерживаться в подожении, установлением на предохранитель, одиночный огонь и автоматический огонь.

Переключение переводчика на одного положения в другое должно быть от усилия руки; прилегание его и торцам осей ударно-спускового механизма не допускается.

Причина неисправности:

Изгиб переводчика 52

Отделить переводчик и выправить его, выполнив требования п. 1 «т» настоящей главы.

10. Переводчик не удерживается на ограничителе

Проскакивание переводчика через ограничитель при резком переключении не допускается. При изгибе переводчика отделить и выправить его, выполния требования п. I «г» настоящей главы.

11. Выталкивание осей ударно-спускового механизма

Выталкивание влево осей ударно-спускового механизма выколоткой усилием руки не допускается. Причина неисправности:

> Излом длавного пера пружалы автоспуска 16

Заменить пружниу автоспуска.

12. Замедлитель неэнергично возвращается в переднее положение

При нажатии на замедлитель он должен свободно вращаться на своей оси при отведении его назад и энер-

гично возвращаться под действием пружины в переднее положение после прекращения нажатия на него; при этом допускается касание основания замедлители о пружиму курка без затирания.

Причины неисправности:

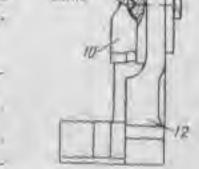
Осалка или излом пруживы замедлителя 11

Заменить пружину замедлителя.

13. Заклинение защелки замедлителя

Защелка замедлителя должна свободно вращаться на оси. При заклинении защелки заменить ось. При постановке ось развальневать так, чтобы было обеспечено свободное Развальцевового вращение защелки; при этом про-

дольное переменциие оси допускается не более 0,3 мм (рис. 20).



Рыс. 20. Пистановка оси зашелки замелли толи:

14 — вышелья с осно, 12 — репивание вамелли толи

Глава 6

ДЕФЕКТАЦИЯ И РЕМОНТ ДЕРЕВЯННЫХ ДЕТАЛЕИ АВТОМАТА

1. Вмятины и сколы на поверхности деревянных деталей

При наличии вмятин и сколов, размеры которых не болсе указанных на рис. 21—24, заделывать их шпатленкой на клею ВИАМ-63.

При налични вмятив и сколов, размеры которых более указанных на рис. 21—24, заделывать их постановкой вклеев с предварительной обработкой мест под вклейви.

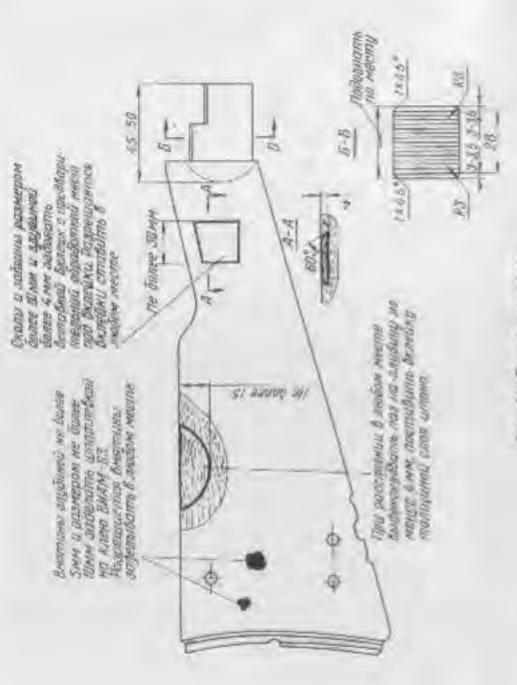
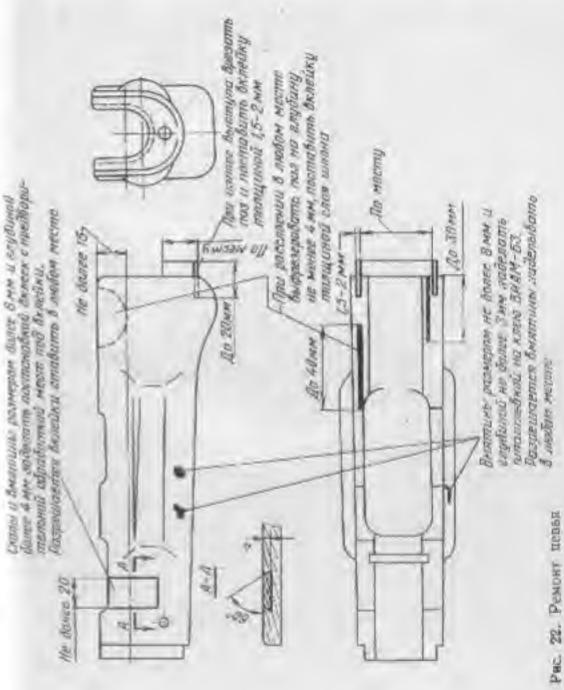


Рис. 21. Ремонт приклада



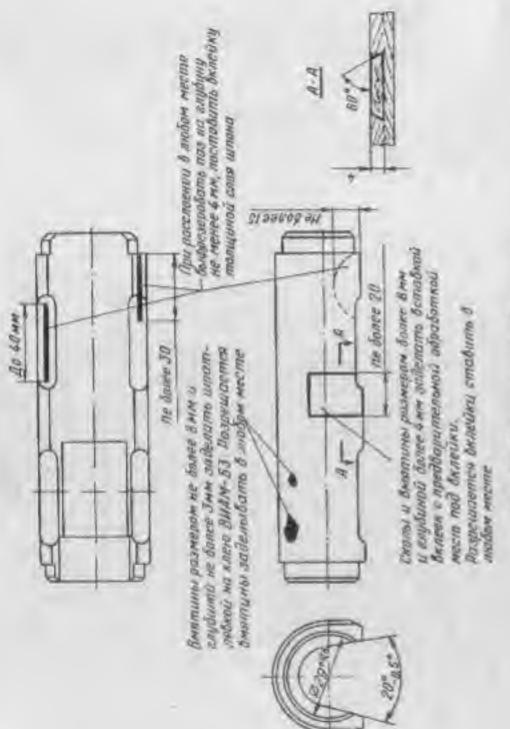


Рис. 23. Ремовт этнольной наклании

авединительниго динти атберстие А раздернуть до ӨТӨмм, былешть продку и обработоть отберстие Л псд запрессобку бтуоки При свободном бхожевении втияки Смолет бентийны размером болге дүүн и везулитей болге ч мм задеовто бутибкой белгеек с предбарительной обрабатьой Разрешается былойки стобить в товом месте мест пад билейки. MM DE SOME JUMM При расславнии в любом меете выфреверавать лал на влубину не менее 4мм, поставить билейку тальциной слах шпана Визипины размером не далее Выт и слуданий не более дым эзделать шпатлебкой на клина ВИДМ-БЗ. задетывать в ятаям месте SMANITO CLHOIL Positivamentes the dance 15 Ala

Рыс, 24, Ремонт рукоятки

2. Расслоение шпона на поверхности деревянных деталей

При расслоении шиона в любом месте выфрезеровать паз, как указано на рвс. 21—24, и поставить вклейку.

Примечание. Вклейки изготовлять для всех деревянных деталей автомити на березовой фансриой плиты или из березового бруски. Обработку вклеев и шиатлевку производить запоздящо с основной поверхностью.

3. Качка приклада в соединении с колодкой приклада

Качка приклада в соединении с колодкой приклада не допускается.

Причины неисправности:

а) Изностнева для шурупов в прикладе

Рассверлить в прикладе гнезла для пробов диаметром 10 мм, изготовить деревинные пробия диаметром 10 мм и длиной 30 мм, поставить их на влею в гнезда и обработать заподлицо (рис. 25).

По отверстиям в хвостовике колодки приклада просперлить отверстия для шурунов в пробках (рис. 26) и закрепить приклад шурупами.

После поставовки пробок под шуруны знгабка зачистить пробки заподдицо с нижней плоскостью гнезда для невала. Выступание шурунов в гнезде под пекал не допускается. При выступания опидить или заменять шуруны.

б) Усыхание или износ дерева на упоре-

Обработать боковые плоскости упора приклада до размера 28 мм.

Поставить вклейки с двух сторон и обработать их (рис. 21), Подогнать приклад по рис. 26.

Отремонтированный или новый приклад подгоняется по месту так, чтобы были выполнены требования рис. 26.

4. Изгиб кольца антабаи

Если кольцо антабки изогнуто, выправить его, не от-



25. Постановия в обряботкя пробок под вкуруны

Зазар менеду торцом приклада и колодкой приклада не допускается Зазор не менее азмм 20018. DJ5+0,5 Обеспечить плотную посадка приклада с натягам, качка на дапускается SUBODI HE MENCE QUAN Криговой захор R 7,25 HE MEHEE OJ MAI

Рис. 26. Полгонки приклада:

4 — приклада: 6 — нолодка приклада; 31 — степльные коробка

Если кольно антабки изогнуто внутрь, вставить в него клинообразный гисток и выправить.

5. Излом кольца антабки

Заменить антабку. При отсутствии антабки изготовить верхиною (рис. 65) и нажнюю (рис. 67) пластины, кольно антабкя (рис. 66), вставить кольцо между пластинами, приварить нижнюю пластину к верхней элекгродом Э42-2,0 и обработать (рис. 64).

Пенал с принадлежностью не извлекается из гиезда приклада

Пенал с принадлежностью должен свободно извлекаться из гнезда приклада и свободно вкладываться в него.

При нажатии пальнем руки на крышку ватыльника пенал под действием пруживы должен выдвигаться из гнезда приклада на столько, чтобы его можно было свободно выпуть рукой.

Причины неисправности:

- а) Отколы дерева в гиезде приклада
 Зачистить гвездо приклада.
- б) Осадка вли излом пружины пенала 5
 Заменить пружину пенала.
- в) Крышка элтыльника прижимает пенал в верхней части тпезда приклада

Овленть верхнюю стенку гнезда привлада (рис. 25) смесью илея ВИАМ-БЗ и древесных опилок (на одну часть клея одна часть опилок по объему) и просущить в течение 5—6 часов.

После просушки подчистить место оклейки так, чтобы не было затирания пенала в гисаде приклада.

7. Крышка затыльника не удерживается в закрытом положении

Отжатая до отказа вперед и затем отпущенная крышва затыльника должна под действием своей пружины энергично возвращаться в исходное положение. Причины неисправности:

Осадка или излом пружины крышки / Заменить пружину крышки.

8. Пружина пенала не удерживается в гнезде приклада

Пружина пенала 5 должна падежно удерживаться в гнезде приклада и не выпадать из него при сильном встряхивании автомата (без псиала в прикладе).

Причины неисправности:

Изгиб или осадка переднего витка пруживы пенала

Отогнуть передний виток пружины, вложить пружипу в гисздо приклада и пронерить, удерживается ли пружина в гиезде. Если пружина не удерживается в гнезде, заменить пружину пенала.

9. Горизонтальная и вертикальная качки задиего конца цевья

Горизонтальная и вертикальная качки задиего конца цевья допускаются не более 0,3 мм.

При качке более 0,3 мм подготовить цевье для постановки вклеек, поставить вклейки и обработать (рис. 22).

10. Продольное перемещение цевья

Продольное перемещение цевья допускается не более 0.5 мм.

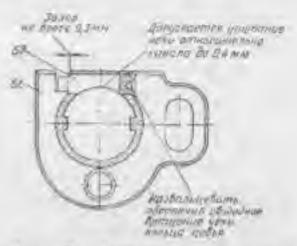
При продольном перемещении цевья более 0,5 мм изготовить прокладку (рис. 96) и поставить ее на переаний конец цевья; при этом для устранения цатяга цевья в продольном направлении допускается зачистка передцего конна цевья.

11. Затруднительное отделение и присоединение ценья

Отделение и присоединение цевыя к автомату должно быть свободным от усилня руки. Причины пенсправцости:

а) Смятие бортов кольца цевья 56 Выправить борты кольца цевья

- б) Изгиб флажка чеки кольца цевья 57Выправить флажок чеки.
- н) Нарушена развальновка конца стержия чеки кольца цевья или издом чеки
 Развальцевать конец стержия чеки.
 При издоме чеки заменить ее (рис. 27).



Рыс. 27. Постановка чеко кольца перея: 56 - медыно плиня, 67 - чека польца плиня

12. Затруднительное отделение и присоединение ствольной накладки в сборе

При повернутом вверх пере чеки ствольной накладка 24 ствольная накладка в сборе должна от усилия руки отделяться от ствола и присоединяться к пему.

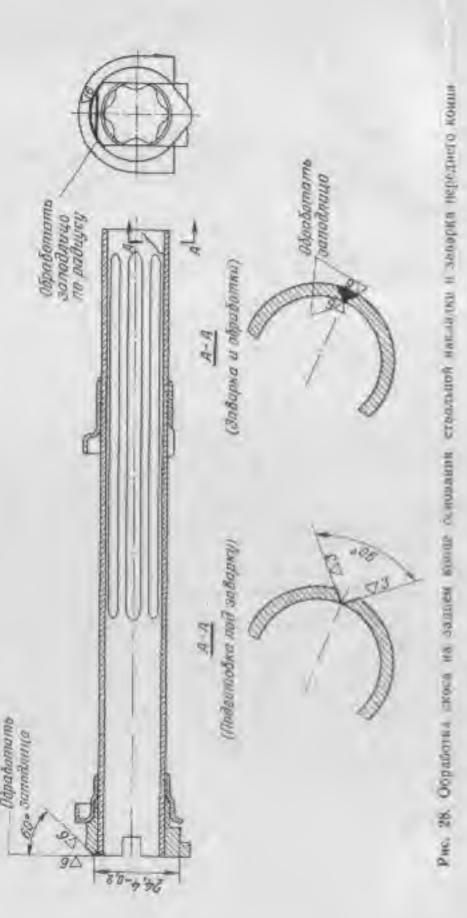
Причины непсправности:

Смятие или изглб переднего конца основания ствольной накладки 29

Выправить передний конеи основания ствольной накладки на оправке (рис. 49).

13. Качка ствольной навладки в сборе на стволе

Вертикальная качка задиего конца ствольной накладки в сборе при запертой чеке ствольной накладки не допускается.



Причина неисправности;

Износ скоса по заднем конце основания ствольной накладки 29

Наплавить на изношенный ское заднего конца основания ствольной накладки слой металла электродом

ЭЗ4-2,0, обработать (рис. 28) и подогнать ствольную накладку в сборе по месту без качки (рис. 29).

Если указанным способом устраноть пенсправность певозможно, заменить стаольную накладку в сборе (карта 4).

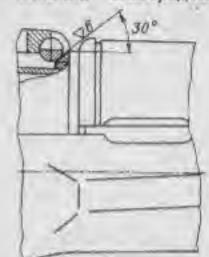


Рис. 29. Подголки скога заднего конца ствольной наиладки

14. Качка ствольной накладки на основании ствольной накладки

Продольная и поперечная качки ствольной накладки на основания ствольной накладки не допускаются: Причины пеисправности:

- в) Усушка ствольной накладки 27
 Обжать кольна до устранения качки ствольной цакладки.
 - Осядка или излом пружниной части фиксатора накладки 26
 Заменить фиксатор накладки (рис. 30).

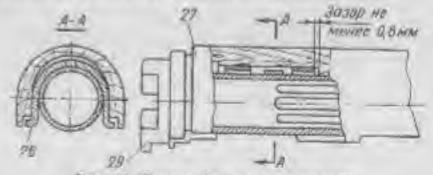


Рис. 30. Замена фиксатора навладки: 26 — фиксатор чекладки; 27 — гозольная покладки; 29 — основавые стальной накладки

15. Продольные трещины в основании ствольной накладки

Продольные трешины на переднем копце основания ствольной накладки не допускаются. Трешины в средней

части основания допускаются.

Подготовять основание ствольной накладки и местах трещии для заварки, заварить электродом ЭбО-2,0 и обработать по рис. 28. Если указанным способом устранить неисправность исвозможно, заменить ствольную накладку в сборе (карта 4).

16. Качка рукоятки в соединении со ствольной коробкой

Качка рукоятки в соединении со ствольной коробкой ве допускается.

Причины неисправности:

а) Самоотинчивание соединительного винта 81

Сосманительный винт подтимуть до отказа, после чего развальцевать его конси (рис. 31).



Утапание втупки до 1 мм. Выступание не допускастел

Рис. 31: Устранение качко руколтки в сосдовения со ствольной коробкой: 80 — гожна; 81 — соединительный поит 32 — рукоктки; 86 — воучка соединительного запота б) Срыв или выкрошенность резьбы соединительного винта 81 или гайки 80 Заменить соединительный винт (рис. 31) или гайку.

17. Излом рукоятки

При изломе и сколах рукоятки, которые не могут быть устранены постановкой вклеек, подобрать или изготовить рукоитку (рис. 97), надеть на нее наконечник рукоятки и запрессовать в рукоятку вгулку соединительного вишта (рис. 32).

выступание деребо по контуру на болго 1,3 мм. Итопание не дапускантся зор от

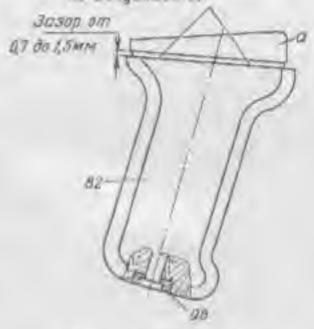


Рис. 32. Подгонка руконтки: в — эпракония руконтки; 82 — руконтка; 82 втупит соедини единого виття

Закрепить рукоятку на ствольной коробке соединительным винтом, как указано в п. 16 «а» настоящей главы.

Глава 7

ДЕФЕКТАЦИЯ И РЕМОНТ СКЛАДЫВАЮЩЕГОСЯ ПРИКЛАДА

1. Вертикальная качка приклада

Пря боевом положении складывающегося приклада вергикальная капка его допускается до 10 мм; замерпроизводится в месте соединения с плечевым упором.

Причины нецеправности:

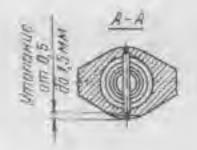
Износ зубъев фиксаторов и отверстви для них в тигах принлади и в ствольной коробке

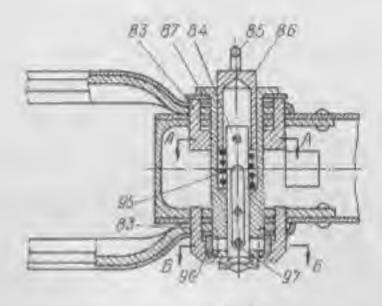
Отделить складывающийся приклад, для чего ныбять шильку 97 (рис. 33), которая крепит правый фиксатор и гайку на соединительной втулке, отделить правый фиксатор в свинтить гайку. Отделить пистолетную руковтку. Повернуть автомат принелом вина и через отверстие, расположенное на выжней плоскости ствольной коробки с правой стороны, выбить шпильку, кренящую колпачок и пружныу фиксаторов с соединительной втулкой, отделять колпачок и пруживу фиксаторов

Совместить стонорную полястьку в соединительной втулке с отверстием, расположенным на вижней плоскости ствольной коробки с левой стороны, выбить изпильку на соединительной втулки и отделить от ствольной коробки антабку, гоединительную втулку, левый фиксатор

в складывающийся приклад.

При изпосе зубъев фиксаторов или отверстий в тягах приклада и в ствольной коробке раздать зубья фиксаторов так, чтобы вертикальная качка сидадывающегося приклада, закрепленного на ствольной коробке, была не болсе 3 мм. Если указанным способом устранить неиспривность невозможно, заварить отверстие и проущинах тяє приклада электродом Э42-3,0, зачистить заподлино. разметить (рис. 34, 35) и просверлить сверлом диаметром 5,9 мм по два отверстин, после чего пригнать отверстия по зубьям фяксаторов так, чтобы было надежное фиксирование складывающегося приклада в боевом н походном положениях и чтобы вертикальная качка его была ис более 3 мм.





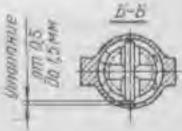
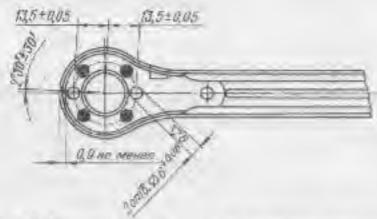


Рис. 33. Крепление складывающегося приклапи и ствольной коробие:

50 - факсаторы; 80 - толкатиль; 50 - кольно антабия; 66— коминчок: 67— смединичельная игул-ке; 56— пружина финкситоров; 90— гайка; 97— минаска



Рыс. 34. Рязметка левой тиги для сперавина отператый

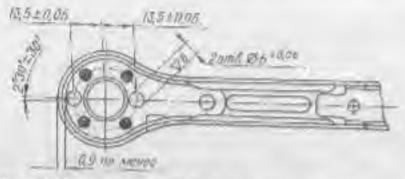


Рис. 35. Разметка працой тиги для сверхения отверстий

2. Затруднительно переводится приклад из боевого положения в походное и обратио

Перевод прикляда из походного положения в боевое и обратно должен производиться без значительных усилий.

Касацие тяг цовья и переводчика не допускается, а соприкосновение тяги с кольцом антабки допускается, если это не препятствует вращению тяг.

Причины пенсправности:

а) Забонны на зубьях фиксаторов 83 ная в отверстиях для зубьев фиксаторов в тягах и в стиольной коробке

Зачистить приподнятый металл, не нарушая формы и размера зубьев фиксаторов и отверстий.

б) Изгиб тяг 88 складывающегося приклада

Выправить тяги приклада.

3. Приклад не удерживается в приданном положении

В боевом и походном положениях тяги должны надежно фиксироваться каждая своим фиксатором.

Причины пенсправности: Осадка или излом пружины фиксатора 95

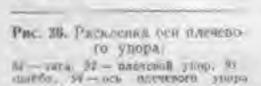
Заменить пружину фиксатора. После закрепления колпачки, левото фиксатора и соедивительной втулки шпилькой раскернить шпильку в двух точках (порядок разборки см. п. 1 пастоящей главы).

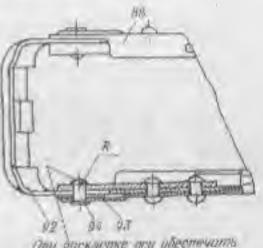
4. Плечевой упор не удерживается в приданном положении

Плечевой упор должен надежно удерживаться в боевом и походном положениях, свободное вращение его на осях под собственным весом не допускается.

Подтянуть оси плечевого упора 94, обеспечив его вращение на осях (рис. 36).

Если подтяжкой осей плечевого упора дашую неисправность невозможпо устранить, заменить эси плеченого упора (рис. 36).





При фоскличке оки ибестичить вращения писловово упара

5. Изгиб кольца ангабки

Заменить кольно антабки пли антабку. При отсутствия антабки изготомить основание кольца антабки (рис. 103), кольно антабки (рис. 104) и шайбу (рис. 105); ветавить кольно между мими и приварить шайбу к основанно антабки электродом Э42-2,0 и обработать (рис. 102).

6. Излом кольца антабки

Изготовить кольно антибки (рис. 104). Подогнать его в основание кольца антабки так, чтобы оно свободно вращалось и надежно удерживалось!

Глава 8

ДЕФЕКТАЦИЯ И РЕМОНТ МАГАЗИНА

- 1. Неподача патронов из магазина в патронник ствола Причины непсправности:
- а) Осадка или взлом пружины магазина 63
 Заменить пружину магазина.
- б) Помятость степок корпуса магазина бб Выправить стенки корпуса магазина на оправке (рис. 51), не нарушая рисстояния между загибами приемника.

в) Отгиб перхиего конца пружицы магазина 63

Подогнуть верхний колец пруживы магазина под по-

r) Помятость загибов приеминка магазина

Выправить загибы приемника на оправке (рис. 51), не нарушая расстояния между шими, которое должно быть 12,5108 мм.

д) Износ перкнего торца зашелки магазина 7/

Определяется по вертикальной качке магазива, когорая должна быть ве более 0,5 мм.

Способ определения вертикильной качки магазина и устранения пенсправности см. п. 15 сб. главы 2.

е) Изпос опорного выступа 70 магазина

При износе опорного выступа магазина опилить его на 1—1,5 мм и паплавить на изношенную грань опорного выступа магазина слой металла электролом ЭН-20Г4-40-2,0, обработать (рис. 37) и подогнать опорный выступ по защелке магазина; при этом вертикальная качка магазина должна быть не более 0,5 мм.

После подгонки опорного выступа переднее ребро верхнего конца защелки магазива должно придегать в основанию опорного выступа, а досылатель затвора не должев задевать за задвою степку и загибы приемника магазива (проверяется по колоти или краске) при отжатии затворной рамы с затвором попеременно вправо, влево и вииз, а магазина вверх.

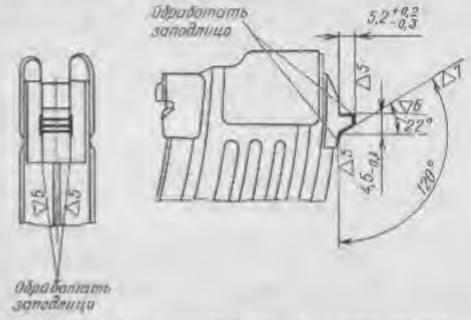


Рис. 37. Обработка опорного знаступа магазина после на-

ж) Изгиб подавателя

Подаватель должен свободно перемещаться в корпусе магазина.

Выправить подаватель.

2. Выпадание крышки магазина

Крышка магазина должна надежно удерживаться авпорной плавкой.

Причины неисправности:

- а) Излом пружины магазина 68
 Заменить пружину магазина.
- б) Изгиб запорной планки 65
 Выправить запорную планку.
- в) Изгиб крышки магазина 64 Выправить крышку магазина.

r) Помятость стенов корпуса магазина 66

Способ устранения неисправности см. п. 1 «б» настоящей главы.

Глана 9

ДЕФЕКТАЦИЯ И РЕМОНТ НОЖА-ШТЫКА

1. Нож-штык не удерживается на автомате

Пож-штык без ножны должен свободно от усилия руки присоединяться к автомату и надежно закрепляться на нем защелкой.

Снятие ножа-штыки без нажатия на защелку не допускается.

Прячины неисправности:

Осадка или налом пружины защелки 45 Заменить пружину защелки.

2. Затрудинтельное вхождение лезвия ножа-штыка в ножну

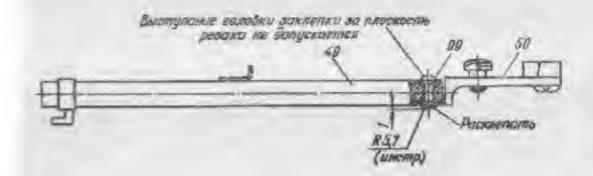
Вхождение лезвия ножа-штыка любой стороной в ножну и извлечение его из ножны должно быть от усилия руки. Порезы ножны лезвием до автабки допускаются.

Выправить ножну на оправке (рис. 52).

3. Качка резака в соединении с корпусом ножны

Качка резака 50 в соединении с корпусом ножны не допускается.

При качке резака подтянуть закленки 99 (рис. 38). Если подтяжкой закленок устранить качку невозможно, заменить закленки.





выотупанци назывны за контур реавка пе плескости со стороны упоре не депускается, с постывываложеной плоскости и за редиугам битускается выизкупание намецы де 0,4 мм.

Рыс. 38. Устранение качив розики и соедонении с корпусом ножны; из поряче пожим; 50 - резик; 50 - замения

4. Качка упора

Качка упора 51 ве допускается. При качке упора подтянуть заклепки 100 (рис. 39).

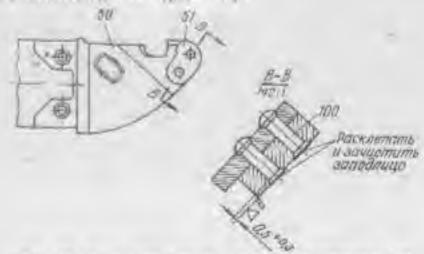
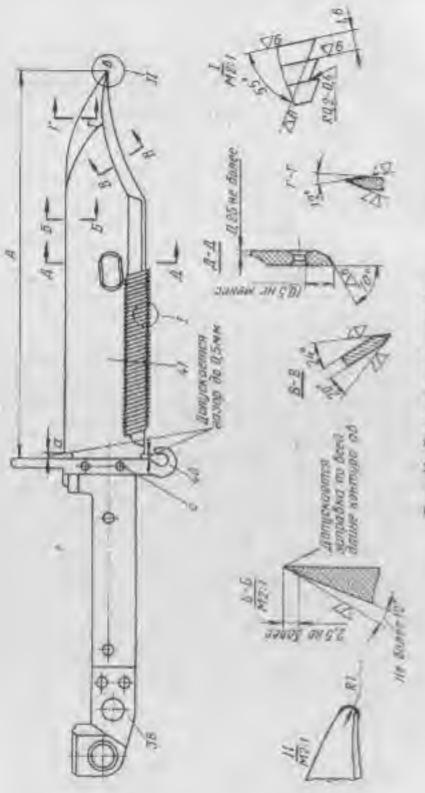


Рис. 39. Устранение качки упора в соединении с резаком: 20 — резак: 51 — упор; 100 — закление



Рыс. 40. Ремонт поисв-птика;
 птифу кольны; м — выпонения, м — водацы; м — пения

Если подтяжкой заклепок устранить качку невозможно, заменить заклепки.

5. Сползание резинового предохранителя

Сползание резинового предохранителя 47 не допу-

При сползании резинового предохранителя заме-

6. Качка щечек на рукоятке ножа-штыка

Качка щечек 39 на руковтке не допускается: Качку щечек рукоятки устранять согласно инструкции (приложение 6).

7. Качка кольца

Качка кольца 40 не допускается. При качке кольца заменить штифты.

8. Забоины и притупления на режущей кромке и пиле лезния

При забоинах и притуплениях на режущей кромке и пиле лезвия 41 восстановить профиль заточкой (рис 40).

9. Излом конца лезвия ножа-штыка

При изломе конца лезвия вожи-штыка заточить его (рис. 40).

Укорочение лезвия при заточке допускается до 137 мм (размер A по чертежу основного производства 152 мм).

ЧАСТЬ ВТОРАЯ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ

Карта 1

подгонка крышки ствольной коробки

1. Подобрать крышку ствольной коробки по месту. При необходимости опилить передший торен крышки стволькой коробки или стенку вырела аб для уступа ствольной коробки (рис. 41) так, чтобы опа свободно соединялась со ствольной коробкой; продольное неремещение крышки допускается не более 0,5 мм.

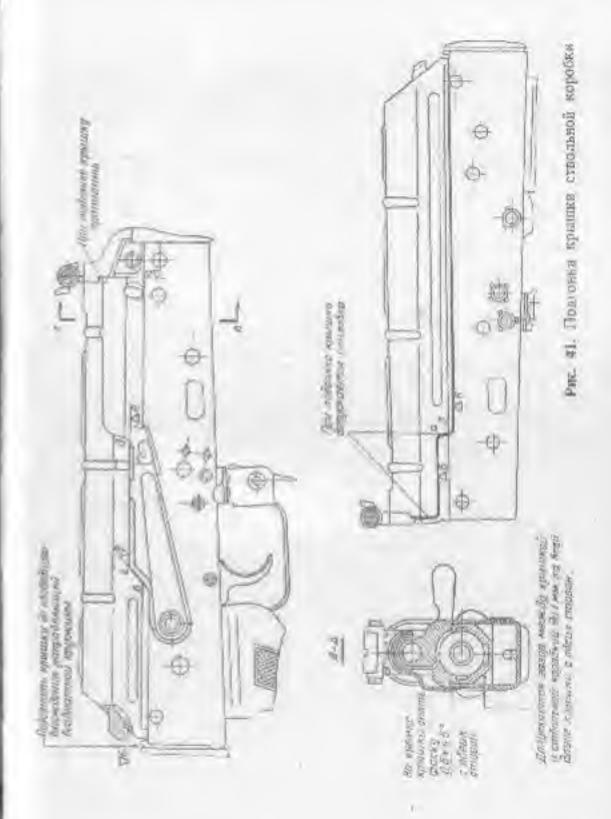
Продольное перемещение определяется по наличию зазора между задним ребром крышки и стенкой поперечного паза для него в ствольной коробке при поджатии крышки вперед: величина зазора проверяется шупом.

2. Проверить зазор между ярышкой и ствольной коробкой.

Завор допускается до 1 мм по всей дание крышки с обеих сторон.

3. Проверить, свободно ли входит выступ пятки направляющей возвратной пружним в онно задней стенки крышки ствольной коробки. При необходимости распилить стенки окна так, чтобы выступ пятки снободно входил в окно крышки, кри этом задний торен крыщки при отжатии ее вверх не должен выходить из наза ствольной коробки.

 Поставить переводчик на предохранитель и проверить, совпадают ли контуры переводчика вгд и крышки ствольной коробки. Контур переводчика должен совпадать с контуром крышки ствольной коробки.



Если контуры не совпадают, принилить ребро агд крышки ствольной коробки. Зазор между переводчикам и крышкой допускается.

5. После подгонии крышки кромки пригулить.

 Проверить, нет ли трения затворной рамы о крышку ствольной коробки при движении подянжных частей. Трение затворной рамы в крышку ствольной коробки не допускается.

Проверку производить ири отжатии затворной рамы

за рукоятку вверх, а крышки вина.

При трении рукоятки затворной рамы о ребро выре-

зя крышки зачистить ребро до устранения трения.

7. Проверить, есть ли продольное перемещение дятка направляющей возвратной пружины пра подвижами частях, отпеденных в крайнее заднее положение.

Продольное перемещение должно быть на менсе

0.5 MM.

Карта 2

подгонка затвора

1. Подобрать аствор к астворной раме так, изобы затвор своим ведущим выступом спободно входля в фигурный наз затворной рамы и переменнодся в затворной раме от собственного веся; при этом при уворе ведущего выступа затворна в переднюю стенку фигурного паза затворной рамы торен хвостовой пелиндрической части затвора должен утовать за торец затворной рамы не менее 0,5 мм, в при уворе ведущего выступа затвора в задиною стенку фигурного паза затворной рамы должен выступать за торец затворной рамы должен выступать за торец затворной рамы должен выступать за торец затворной рамы не менее 0,5 мм.

2. Вставить затворную раму с латвором в ствольную

коробку и проверить ее перемещение.

Затворная рама с датворов должда своборко перемещаться по направлениям выступам ствольной коробки.

3. Вставить в автомат магазия и, отжимым магазин вправо и влево, проверкть перемещение затворой рамы с затвором; датвориял рама с затвором должна перемещаться над магазином свободно, без трения о магазии.

4. Опилить ское иб на левом босвом выступе затвора (рис. 42) так, чтобы начило поворота затвора по видтовому скосу сухаря было при зазоре между пеньком ствода и торном затвора в пределах 2—2,5 мм и чтобы прилегание скоса на боевом выступе к винтовому скосу сухаря было по ширине не менее 1 мм.

Прилегацие определяется по отнечатку копоти на левом боевом выступе затвора, а зазор в пределах

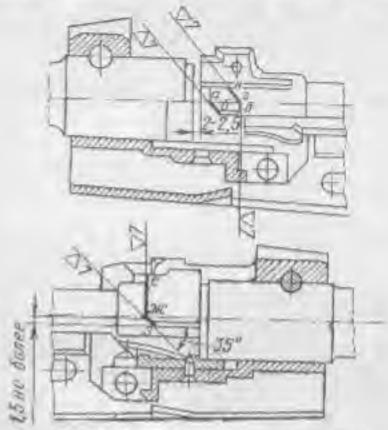


Рис. 42. Обработка боения выступов автворя

2—2,5 мм опредсляется с помощью шайб толщиной 2 и 2,5 мм, прокладываемых между псньком стволя и торном затвора При постановке шайбы толщиной 2,5 мм скес затвора не должен касаться скеса на сухаре, а при постановке шайбы толщиной 2 мм должен касаться, что проверяется по колоти (подгонку производить при снятом выбрасывателе).

5. Пригнать поверхности вжз правого и вед левого боевых выступов затвора (рис. 42) (по копоти) так, чтобы прилегание их к боевым уступам ствольной коробки было не менее 60% опорной площади; при этом затвор должен крыть калибр-шашку К-3 (32,85 мм) при усилия ис более 16 № (определяется по отсутствию зазори между срезом затворной рамы у рукоятки и ствольной короб-

кой) п не должен крыть колибр-шашку К-4Р (33,05 мм)

при усилии менее 20 кг.

Если нег калибра-шашки К-4Р, непользовать калибршашку К-5, у которой шлапка должиз быть сошлифована до размера А, равного 33,05 мм (рис. 43).

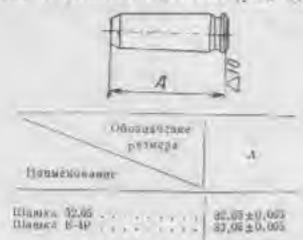


Рис 43, Обработ-KA MARINA RAZESpa-manuwa

6. Проверить, нет ли перекоса затвори. Для этого вставить в патрониих калибр-пашку с размером 32,65 мм. Если нег калпора-пашки с размером 32,65 мм, использовать калибр-шашку К-З, у которой шляпка должил быть сошлифована до размера А, равного 32,65 мм (рис. 43), закрыть затвор и с помощью стержия (рис. 53) и струбцины (рис. 54) прижать затвор к боевым уступам. ствольной коробки (рис. 44); в этом случае затворная

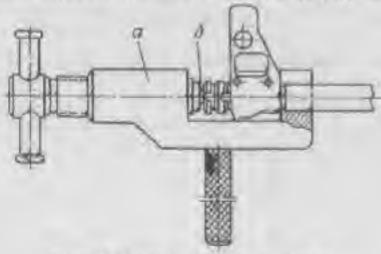


Рис. 44. Схема устиновки струбцины: 4 - струбцана: А - стерисве

рама полжна перемещаться под действием собственного веса на участке свободного хода. Если затворная рама свободно не перемещается, выяснить причину перекоса и устранить ее, повторив соответствующие операции mo iv. 5.

7. При необходимости для обеспечения прохождения затвора под боевыми уступами ствольной коробки опи-

лить ребра боевых выступов затвора (рис. 42).

8. Проверить (по копоти), нет ли при закрытом затворе касавия выбрасывателя о пенек ствола; касание не допускается.

Карта 3

подгонка цевья

1. Подобрать церье так, чтобы задний конец плотно входил в гнездо ствольной коробки; горизоптальная и вертикальная качки задиего конца цевья допускаются не более 0,3 мм.

2. Подогнать уступ цевыя к кольцу цевья так, чтобы пои закрытой чеке продольное перемещение цевья не превышало 0.5 мл; поперстное и радивльное перемещения переднего конца цевых, а также натят в продольном направления ве приускаются; при надичии Катига зачистить передний торец цевья.

3. Проверить шомполом совпадение отверстий для шомпола в кольце цевья и цевье. Если отверстия не совивдают, расчистить отверстие в цевье так, чтобы шом-

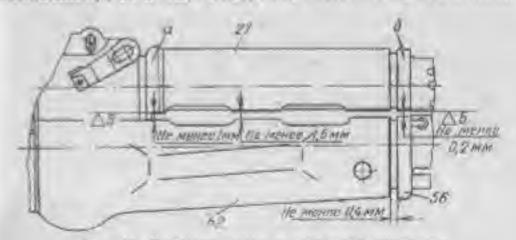


Рис. 45. Подгонка цевыя и ствольной навладки: в элеког мильно наказации; Б передяес кодацо ваказаки; 27 — стилилия пиканика; 26 — кольно цевых; 32 — цевые

пол легко вставлялся и вынимался; при расчистке отверстия допускается вскрытие перемычки между двом желоба и отверстием для шомпола от переднего конца цевья до отверстия в невье.

 Проверить завор между уступом цевья и кольном цевья, который должен быть не менее 0,4 мм. Если завор

менее 0,4 мм, зачистить уступ цевья.

 Проверить заворы между цевьем и ствольной какладкой. Если заворы окажутся менее указанных на рис. 45, зачистить шижние плоскости ствольной накладки.

6. После подговки цевья к автомату со складывающимся прикладом проверять, не задевают ли тяти и плечевой упор в каком-либо месте за цевье при переводе приклада из боевого положения в походное и обратно; при задевании подчистить цевье.

Карта 4

подгонка ствольной накладки в сборе

1. Подобрать ствольную накладку в сборе по месту. При необходимости опилить передний торен основания ствольной накладки с образованием скоса им верхней половине основания (рис. 46) так, чтобы она свободно заходила на место. После опиловки переднего тория основания ствольной накладки острые ребра по контуру

притупить.

2. Опилить задний торец зацеда основания ствольной накладки так, чтобы он входил в ная прицельной колод-ки и чтобы при открытой чекс не было продольного перемещения ствольной накладки в сборе. Прилегание опорной илоскости основания стиольной накладки к опорной илоскости прицельной колодки должно быть не менее половины поверхности соприкосновния, а зазор между буртиком газовой каморы и передним горцом основания должен быть в няжней половине не менее 0,3 лм н н верхней половине до 1,5 мм (ркс. 46).

3. Обработать ское им заднем кольце основания ствольной накладки под углом 30° и пригнать его к сторжню чеки так, чтобы прилегацие стержия чеки к скосу по длине стержия было не менее 3 мл и по ширине не менее 1 мл и чтобы при запертой чеке не было

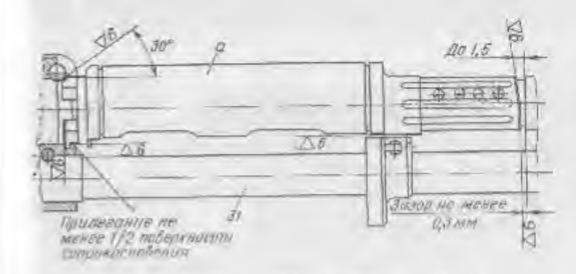


Рис. 46. Подгонка ствольной наилалии в сборе; а — ствольные извладка в сборе; 37 — ствои

вертикальной качки ваднего конца ствольной накладки

в сборе.

 Проверять заворы между ствольной наклядкой и цевьем. Если заворы окажутся менее указанных на рвс. 45, зачистить нажние плоскости ствольной цакладки.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЙСКОВЫХ КАЛИБРОВ И ПРИБОРОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ РЕМОНТЕ 7,62-мля МОДЕРИИЗИРОВАННЫХ АВТОМАТОВ КАЛАШНИКОВА (АКМ И АКМС)

Номер калабра	Повышенение и наментине	Ринкор ка- либра, км	Примеча
16-1	Калибр для проверки принуме- тельного импеда бойка или плом чащёчки патиора	1,4	
K-2	Калибр пепроходной яли про- верки дивметра копала ствола по полам	7,772	
K-3	Кианбр-шашка (проходной) для	32,85	
K-IP	проверки узла завирания Калибр-шашка (непроходной) для проверки узла запаравка	33.05	
15-6	и (Карибр-шанка браковочный для проморен удов замиранся	33, (5	
K-7	Квинбр ная прозерка рассток- ния от для пинсики антвора до	1.7	
IJPE-)	жансия выбрасывателя Прибор жай передисмения мушки	2,1	

ПЕРЕЧЕНЬ И РИСУНКИ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ РЕМОНТЕ 7,62-мм МОДЕРНИЗИРОВАННЫХ АВТОМАТОВ КАЛАШНИКОВА (АКМ И АКМС)

Nop.	Навыселение	№ расуны
1	Оправии для привки крышки стволькой коробки	47
3	Вроменняя ос в защелки магаздав Оправла эли правли освобилия стаольной	48 49
4	напладки Шаблон для проверки спуска курка с бое вого язводи	50
5 6 7 8 9	Оправия для правки магизвия Оправия для правки ножим Стержень Струбцина	51 52 53 54—59
9	Оправка для устранения качки пера чеки:	60

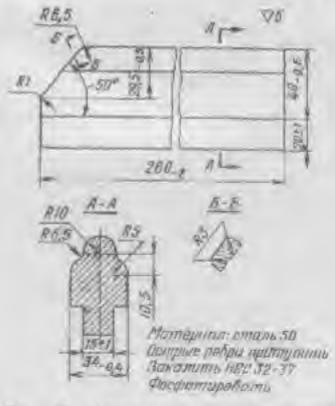


Рис. 47. Оправка для правка крышки стисльной коробки

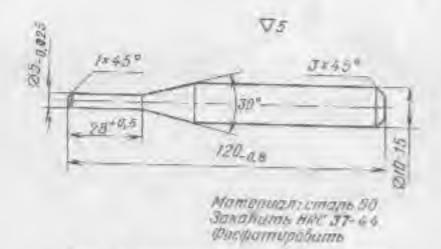


Рис. 48. Времиная ось зашелки магазина

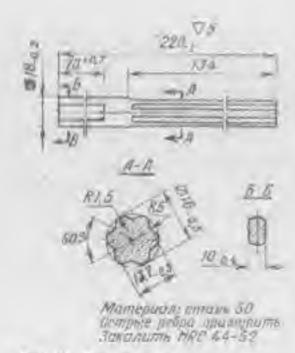


Рис. 49. Оправка для працки пснования ствольной пакладан

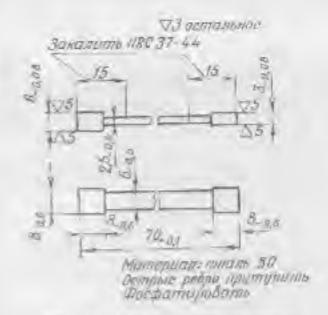


Рис. 50. Шаблов для проверки спуска курка с говного извода

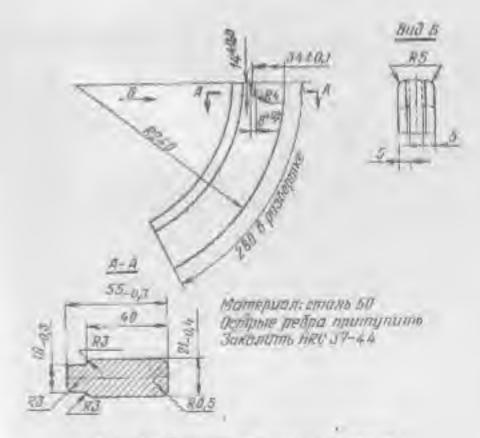
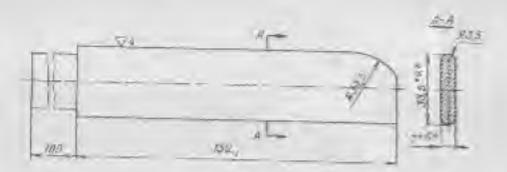
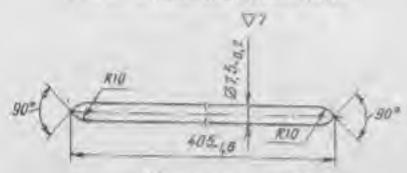


Рис. 51. Оправка для правки магазина



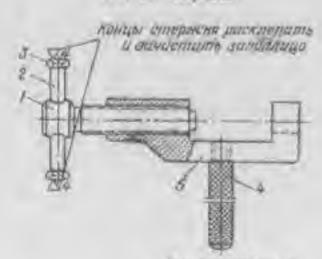
Макериим разде 35 Острые ребра привидалас Вакалийно МИС 32-17

Рыс. 52. Оправка для правко ножны



Материан; еталь 50 Эскалить НКС 48-53 **Фигіратиндивать**

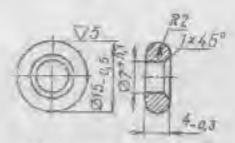
Рис. 53. Стержень



фосфатировать и

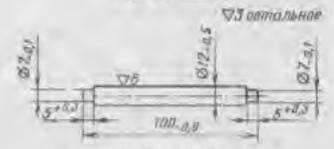
Рис. 54. Струбцина: 7— вивт (рас. 57): 2— стержень (рас. 56); 1— шайба (рис. 50): 4— рукомтка (рис. 59); 2— скобе (рис. 55)

V3 остальнае



Материал: столь Ст.З

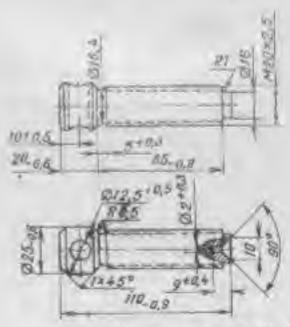
Pac. 55. Walloa



натериал: emails вт. 3

Рас. 56. Стержень

48



Материал: сталь 45-50 Закодить ПКС 40-45

Рис. 57. Винт

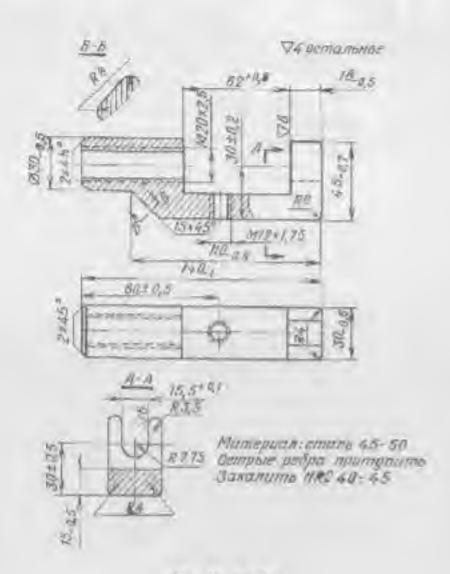
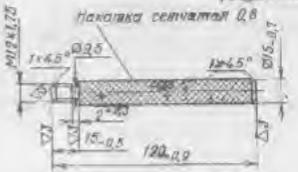
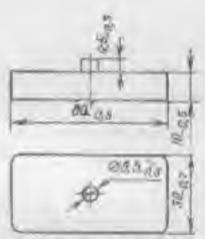


Рис. 58. Скоба

V Sacona Juliae



Матириал: сталь 35 Рис. 58. Руковтка



Митериал еталь (41-51) Ідтрые ребра притутить Замишть НИС 64-52 Фосфатировать

Рыс. 60. Оправка для устранения жачки пера чеки

ПЕРЕЧЕНЬ И РИСУНКИ ДЕТАЛЕЯ И СБОРОК 7,62-жм МОДЕРНИЗИРОВАННЫХ АВТОМАТОВ КАЛАШНИКОВА (АКМ И АКМС), ИЗГОТОВЛЯЕМЫХ В РЕМОНТНЫХ ОРГАНАХ БЕЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАРТ

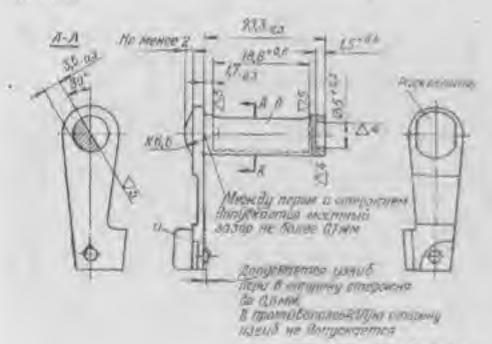
М дегикой и сборои	Навменование деталей в сборов	М ри- супков	Працеча-
C6 1-6	Чека ствольной накладки	1.61	
BH1			2
Co 1-10	Антабка и сборе	102	
56-A-212M			
C6 5-1	Антабка в сборе	64	
6/11			
0:10	Прумсава огорталя	58	
55-A-212			
0-12	Пружива защелия	60	
56-A-212			
0-13	Ось защелки магазими	70	
56-A-212		1 2	
0-14	Дульная муфта	7. 71	
56-A-212			
0.16	Гайка	72	8
6111			
0-17	Oct	73	
6/11			
0.18	Прумнява замедлители	74	
6111		N C	
0-19	Соединительный винт	75	
56-A-212			
0-28	Ось едускового мехапизма	76	
56-A-212			2
1.7	Основание спусковой снобы	77	
5111			

ж детыгей ж сбарок	Нанивнование детелей и сбарик	Мі ри- сунков	Првиста вис
1-12	Manda och murra	78	
55-/1-212			1
1-13	Centop	79	1
56-A-212			
1-14	Заклепка колодин приклада	80	
6771			1
1-17	Закдения скобы	8)	1
6111			
1-19	Задиял вакленка спусковой	81	1
6/11	скобы		10
1-22	Перо чеки	62	
55-A-212		1	1
1-28	Чека кольна певья	82	
6/11			
1-31	Основание мущки	83	1
S6-A-212			1
1-32	Mymea	84	
36-A-212			N
1-38	Штифт каморы	25	
56-A-212			A
1-34	Штифт полодка працили	86	1
6/11			
1-36	Стериень чеки	63	
6/11			
1-37	Фиксатор муфты	86	
6/11			
1-38	Пружини фиксатора муфты	68	
6111		1	
1-41	Финситор напладки	87	
56-A-212		1	
		1	

в сборек	Наименования деталей и сборок	Na pa-	Премена вак
1-54	Шайба	90	
6174			
1-55	Оси плаченого упори	100	1.5
6/14			
1:57	Колпачок	101	
56-A-212M	distribution of the second		
1-59	Пружива финсытора	68	
56-A-212M	w/scot		
1-61	Шпилька	95	
56-A-212M			
1-62	Оспонавие кольпа антабки	103	1
56-A-212M	Automotive and		
1.63	Кольцо визноси	104	
56-A-212M	Wilde		
1-64 56-A-212M	Шой 54	105	
1-76	Consultation of the consul		
56-A-212M	Ограничитель плеченого упора	106	
1-78	Планка		
6174	IManka	107	
1-7	шифт кольпа		
6X3	manufit normal	Bir.	
1-7	Пружина защелки	- 50	
6X8	1 Shi marrie samenania	-68	
1-18	Передиян прижка	80)	
6X3		100	
2	Огнертва	113-	
6104	20008.88	110	
2-11	Заклепка	109	
6X3	3.800	300	

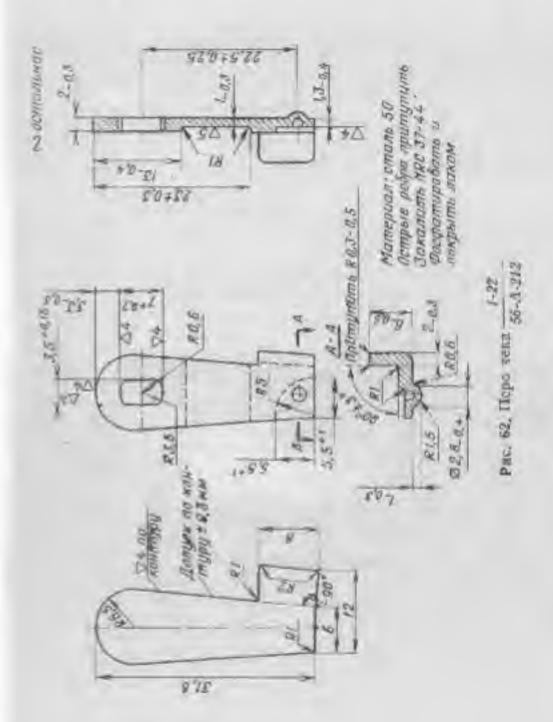
Мь"дегалей и сборок	Нависновиния детарей и сборок	№ ра- сувков	Примеча- ние
2-12	Заклепка	100	
6.X3		1	1
2-14	Кисика ременька	110	
AXII	The Asia		1
2-15 5X3	IIIaR6a	111	
2-17	(Illan6a	101	1
5.X5	LAIANOS	344	1
2-3	Шупфт штока	85	
56-A-212			1
9.9	Штифт ударияна	88	
56-A-212			
3-10	Ось выбрасывателя	89	1
56-1-212			
4.4	Муфта	90	
6771	Accessed to	- AV	
6111	Стерщень	91	1
.5	Выколотка	112	
56-10-212	U.A.R.Z.RIVAN	1	
5-5	Пружина панили	02	
56-A-312		1	1
5.6	Верхияя плаотина	65	
6711			
5-7	Колько витабки	66	
56-4-212			1
5-10	Пружива крышки	93	1
56-A-212	Mail Execution	94	
5-11A 56-A-212	Ось крышки	99	
over ere		-1	

		SWINELINE
Наименование деталей и сборок	М: ри- супкия	Closice a-
Няжияя пластича	67	1
		1
Шпилька	95	
Проказалка	91	
	-	
Ось для оборки авменачения	174	
San	3.53	
Pyrogres	07	
- Jacobson	30	1
I Harrison bookstores access access	via.	
Получии состинительного винтя	5/8	
	Нижияя пластича	Наименование детолей и сбором — Супкия Наименование детолей и сбором — Супкия Ининя пластича — 67 Инилька — 95 Ирокладка — 95 Ось дли оборка замедлятеля — 111 Руколтка — 97

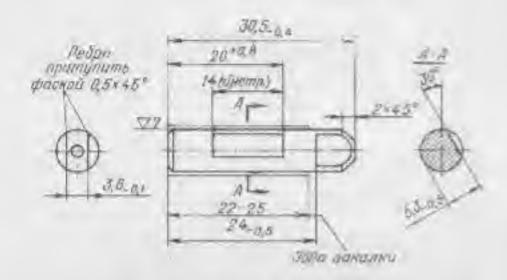


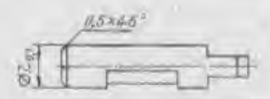
Эстрыя двара притупили Фосфатирование и покрыть лаком

Рис. 61, Чека ствольной вакладки $\frac{C6l-6}{6ll-1}$: $a = nega чеки <math>\frac{l-22}{55-A-3l2}$; $b = cregueue чеки <math>\frac{l-32}{6ll+1}$



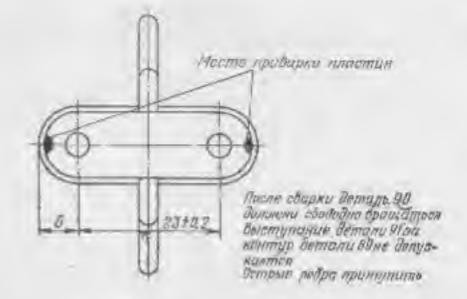
V5 петрильног





Монериал етипь 40 Острые ребра притупить Закалито НКС 32-37

Ряс. 63, Стержень чеки $\frac{1-36}{6HI}$



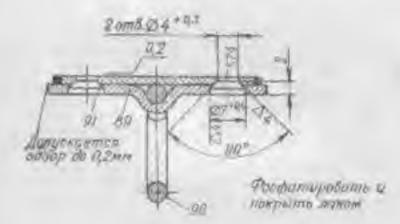
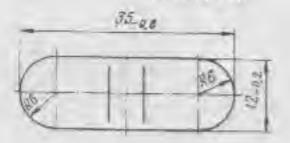
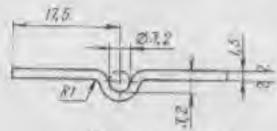


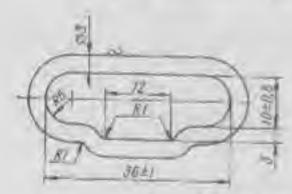
Рис. 84. Антабка и оборо $\frac{C6.6-1}{6\Pi I}$: 89- верхина панетина $\frac{3-8}{6\Pi I}$; 96- колько затабия $\frac{6-7}{6\Pi I}$; 97- вишляя пластена $\frac{6-13}{6\Pi I}$





Материал: сталь во Острые ребра притупить

Рис. 65. Верхияя пластина $\frac{\delta \cdot \delta}{\delta \Pi I}$





Митерикия, еталь, 40 В месте сварки дапускается наплыб металла да Q5млн но сторону Закалите НРС 37-44

Рис. 66, Кольцо антабин $\frac{5.7}{50\cdot A-212}$

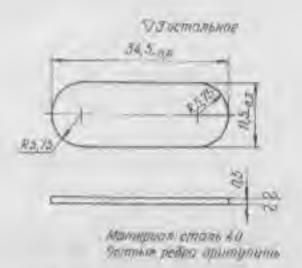
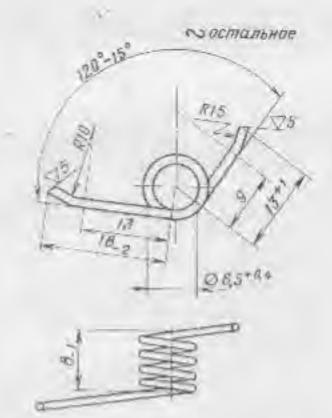


Рис. 87. Нажина пластина $\frac{5-12}{677}$

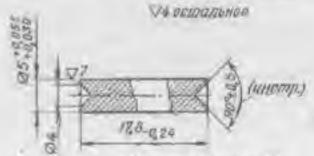


Авдаран	Науменоватья	2 saxoli	3 setti	Lebectp npon	nez dennaugedi nez grou	оване овадео в вознач	nannesda on cicuraturang	Habansa	Marepasa	Принебание
0-10	Drywuna menyadi	20 1.5	1.6	0.6	3,6-3,2	5.0±6.3	7	Презан	Проволова	00-6886 TOO1
	Пружніз финесторя муфта	FE IS A	3.	3	2,6-3,2	E-0.40	R	Праввя	Проводона	10CT 9389-00
1-09	Прумена финскоре	7 8	8	2	0,6_6,35	5,62,9,25	236	(Ipana	Department	roc7 9380-40
1.7	Пруктия выпавни	16±6.6	22	H	P0,2	6±0,05	5	(Cobsan	Праволока	FOCT 938300



Натериал проволька Г-1,4 Термидрафотка отпуск при 240°-280° Число битков п -4 Навивка лебал Розбернутая длина L=135мм Пакрыть ликом

Рис. 69, Пружива запселки 0-12 56-A-212



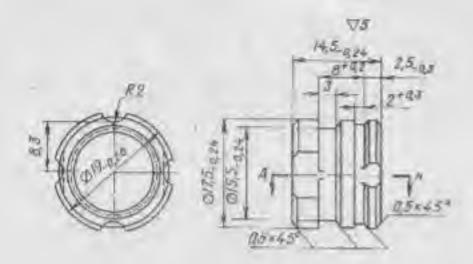
Материал: сталь 50 Закатить НКВ 37-44 Фосфатировать

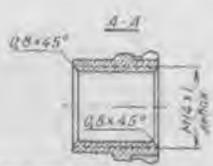
Рыс. 70. Ось защелки магдзина

0-13

56-A-212



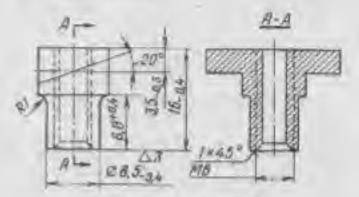




Материии: сщинь 50 Острые ребра притупить Фосфатиравать и пролитать лаким норужную повержность

Рис. 71. Дульная муфтв 0-11 66-A-212

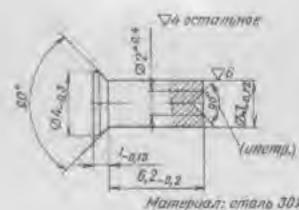




∀4 встальное

Материали сталь 45 Ветрые ребра притупить Зикалить НАЕ 37-44 Фиефатирабать и покрыть лаком

PMC, 72. TBERS 0:16



Материал: сталь 30хРА Острые ребра притупить Закалить НКС 42-52 Фосфатиробать

Рис. 78, Ост <u>0-17</u>

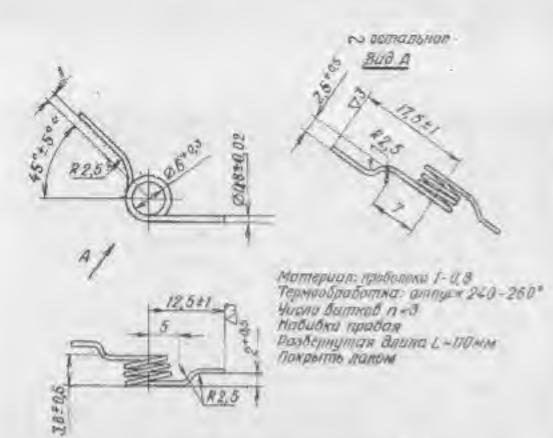


Рис. 74, Пружина замедлителя $\frac{D-18}{G\Pi/2}$

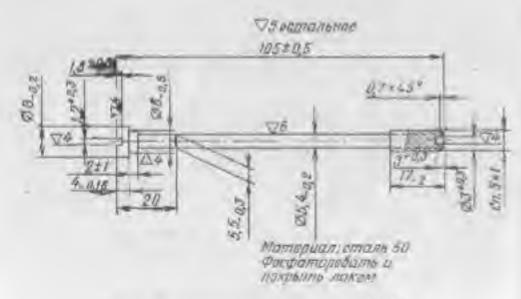


Рис. 78. Соединительный винт 6-19 56-A-212

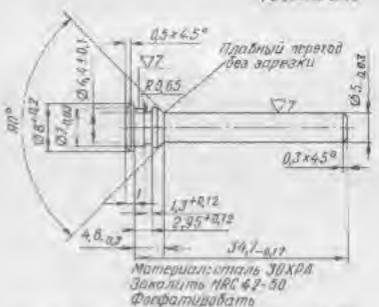


Рис. 76. Ось спускового мехапизма $\frac{0-25}{56-A-212}$

∀4 остальнов

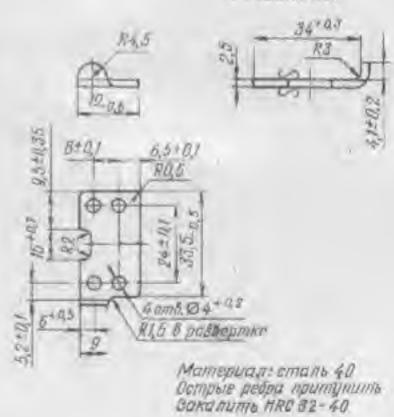
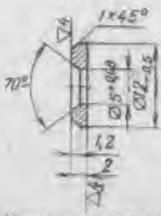


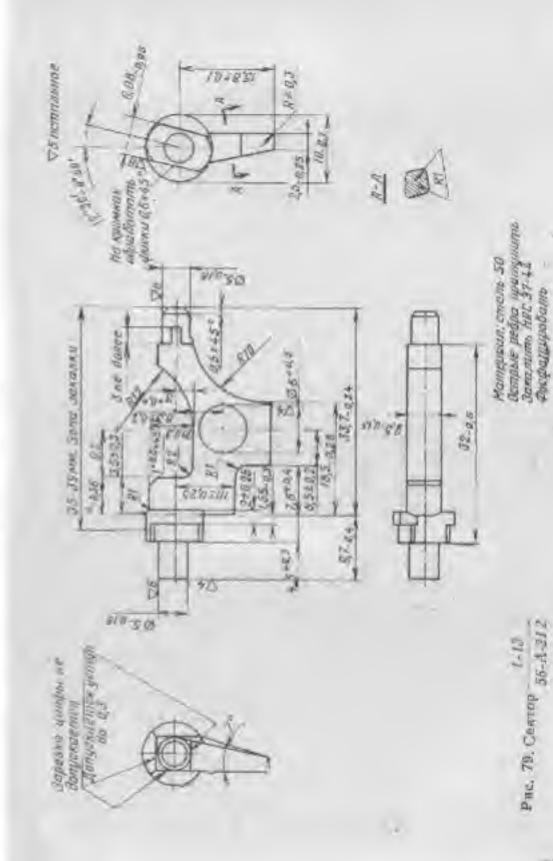
Рис. 77. Основание спусковой скобы $\frac{1.7}{6771}$

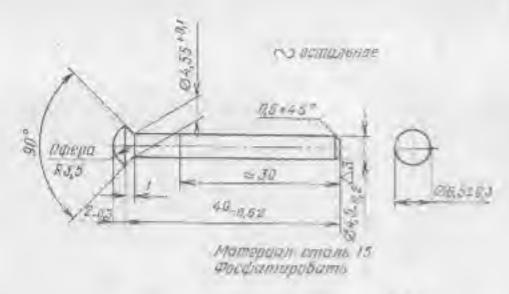
√5 остальное



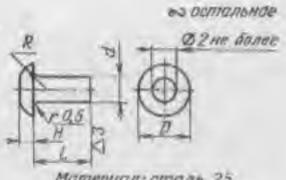
Материал: оталь 50 Фосфатировать и покрыть лаком

Рис. 78. Шайба оси поятка 1-12 56-A-212





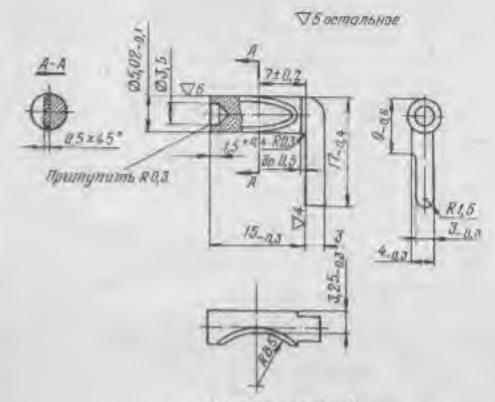
Рис, 80. Закленка колодки приклада $\frac{J \cdot IJ}{\delta HI}$



Материал: сталь 25 Острые ребла притупить

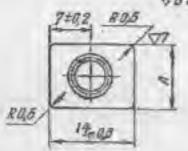
M arren	Родмеры опиленов, мы Наименования	п	a	L	А	11
147	Заклевка спобы	6,6_0,1	€ 8,18 8,18	9,5—0,4	3,3.	9.5_6,3
1-10	Задвая заклепка спу- скопов скобы	7.4_0,4	4±0,1 0,15	6-0.4	4	0.5-6.5
- say	Элимения 2,5163	A, 4±0, 5	3,5 ± 0,1	8±0,5	2.1	1,5±0,35

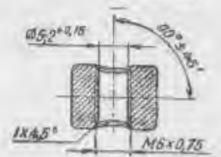
Рис. 81. Закленыя



Материал: сталь 50 Острые рябра притупить Эткалить 32-37 Фосфатировать и покрыть паком

Рис. 82. Чели кольци ценья $\frac{1-28}{6177}$

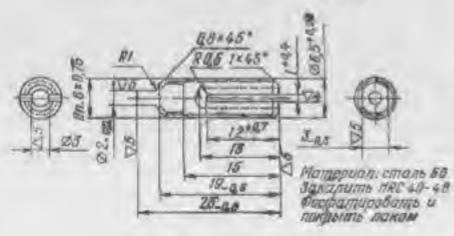




Мотериал: сталь 50 Заканить НЕС 40-48 Фосфатировать и покрыть лаком

Обраначение двамеря	
Hananasame	4
Эспование мушки в нормальным размером	p:0+0,060
Эсповине мушки с повышеным размеров	Ø10,4-0,078

Рис. 83. Основание мушки 1-31 36-A-212



Рыс. 84, Мушка 1-32 55-A-212

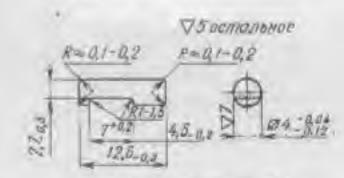
⊽3 петальнае



Материал: сталь 50 Фосфатировать

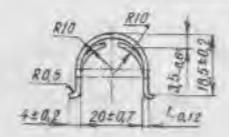
	Размеры штиф- тов. мя		d			Тернооб-
M aries	Написаранно	норикаь- еый	пий пий	1	f	работна
I-83	путвом втиобя	\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	3,03 +0.06 0.03	12,5_0,24	C. fi	TIRC 42-48
1434	Штирт прасдан принела	4±9,005	4,03,000	22_0,28	0.5	HRC 12-48
3-3	Штифх штока	3+0.08	=	19.00.0	0,5	-
1-61	(Howsers)	3-0,02	-8	200.3	0,3	:HRC 37-44
7-1 5X.F	Штефт врееся	3,5 10,00	-	17.6-0.5	0,3	HRC 30-37

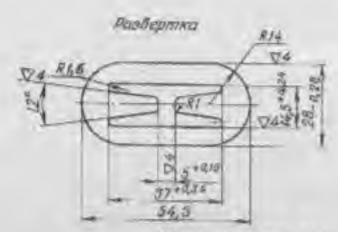
Рис. 85. Штифуы и ппильки



Материал: оталь 30 Зикилить НРО 37-44 Фосфатировать и покрыть паком

Рис. 86. Факсатор муфты $\frac{1-37}{5\Pi 1}$

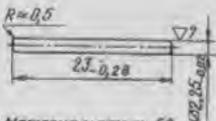




Материан; сталь 30 Эакальть нRC 42-48 Фосфатировать и попрыть лаком

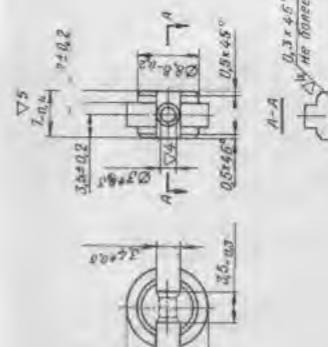
Рис. 87. Фиксатор викладки 58-A-212

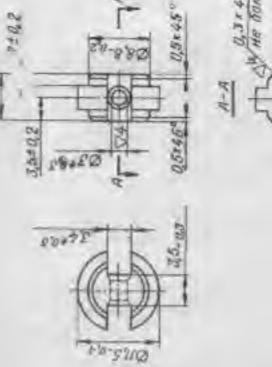
√5 остальное

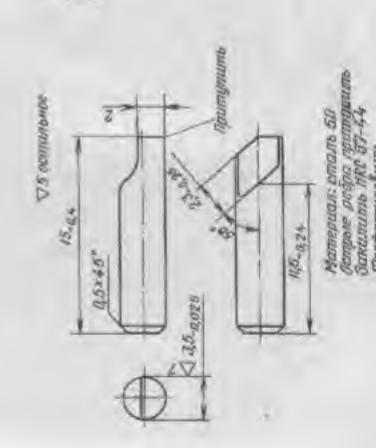


Материал; сталь 50 Закалить НЯС 37-44 Фосфатиравать

Рис, 88. Штырт ударника 3.9 55-A-212





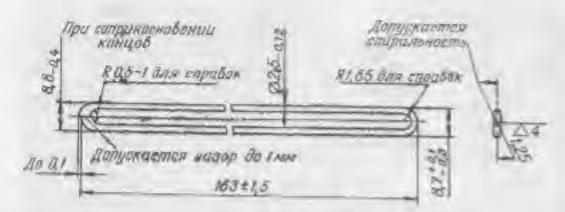


Острые ребра притупить Закалить НКС 37-44 Фосфатиробать и покрыть

Puc. 90. Муфта 6П1

рис, 89, Оси выбрасилателя 56-A-212

материал: сталь 50



Материал; сталь 50 Закалить ИКС 37-44 Фосфатировать и покрыть лакам

Рис. 91, Стержень 4-5

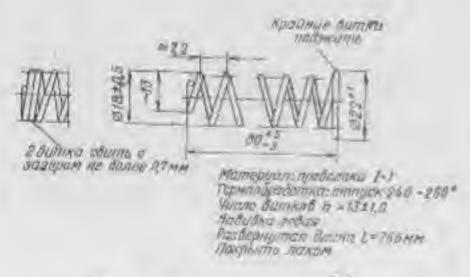
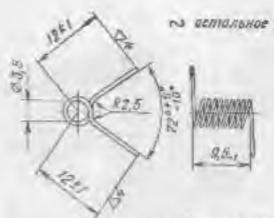


Рис. 92. Пружина пепала 5-5 56-A-212



Монтриал: проволока 1-0,7 Пътобрабатка: атпрек 240-260° Числи билтков п = 0 Набивна невая Раздернутая влима L=140 км Покрыть лаконе

Рис. 95. Пружива крышки <u>5-10</u> 56-A-212

Vé остальнов

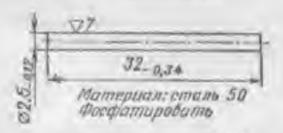
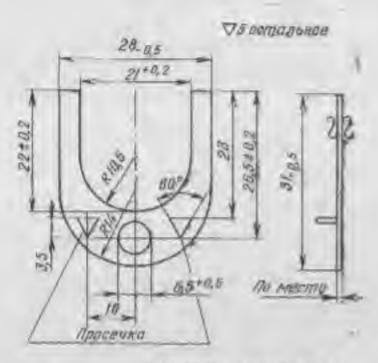


Рис. 94. Ось камили 56-A-212



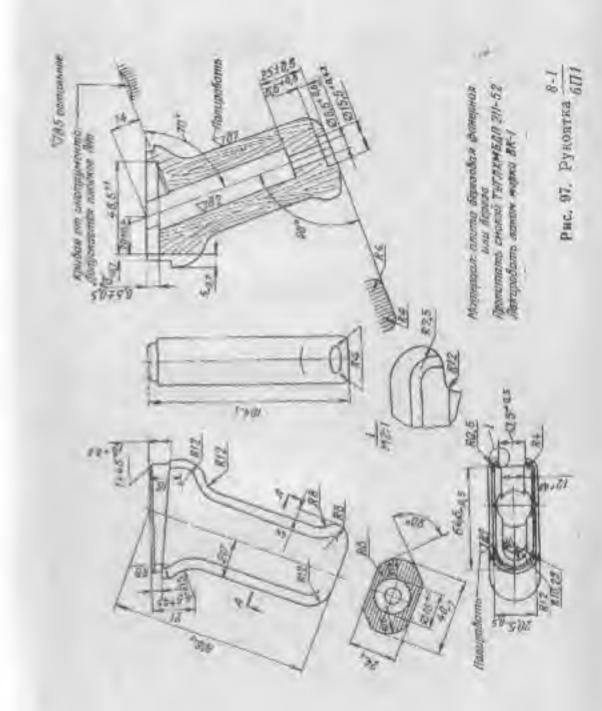
Маргериал» сталь 30 Фосіритировать

Рис, 95, Шпилька 5-15 56-A-212



Материал: сталь Ст. 3 Встрые ребра притупить Фисфатиравать

Рис. 98. Прокладка $\frac{6-1P R}{6\Pi I}$



Профиль накатки 80° д МШ:1

Минериан: сталь 60 Острые ребра притутть Фосфатировать и покрыть лаком

Рис. 98. Втулка соединительного вийта $\frac{8-3}{55-A-212}$

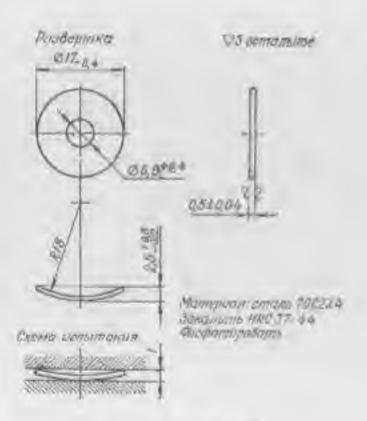
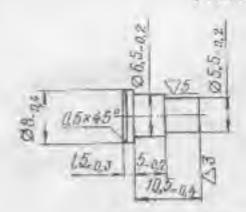


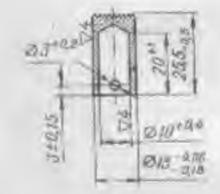
Рис. 90, Шайба $\frac{t-54}{6H4}$

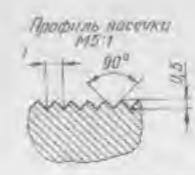


Материал: сталь 18 Фосфатировать

Рыс. 160. Оси плечевого упора 1-55 6П4

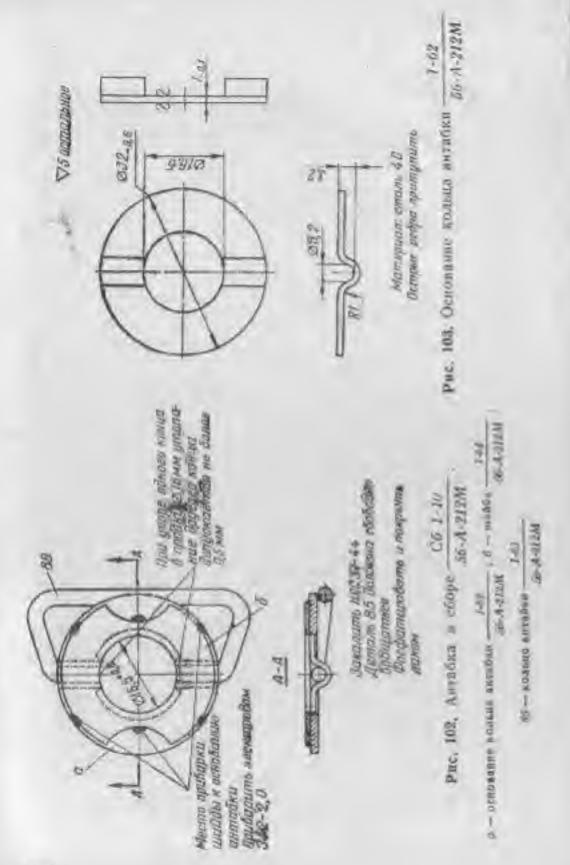
∀5 остальное

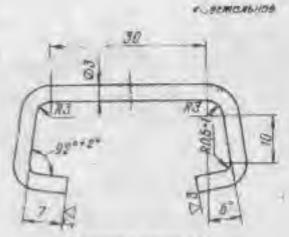




Материал: оталь 52 Закалиль НРС 57-44 Росфилиробить

Рис. 101. Компачок 1-57 56-A-212M





Материал: сталь 4// Азобернутая блина 6-78лем Рис. 164. Кольцо антабии 1-68

56-A-212M

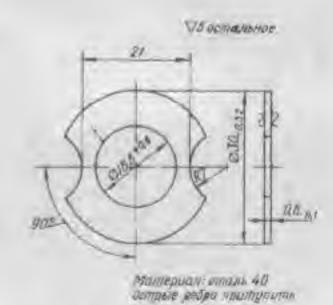
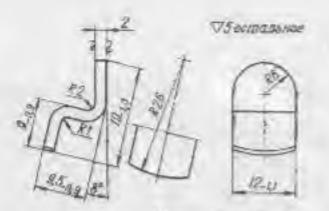


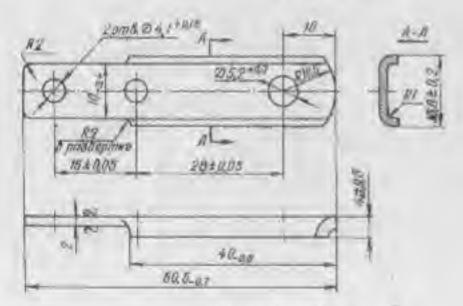
Рис. 105. Шайба 1-64 56-А-212М



Материал: втоль 40 Острые ребра притупить

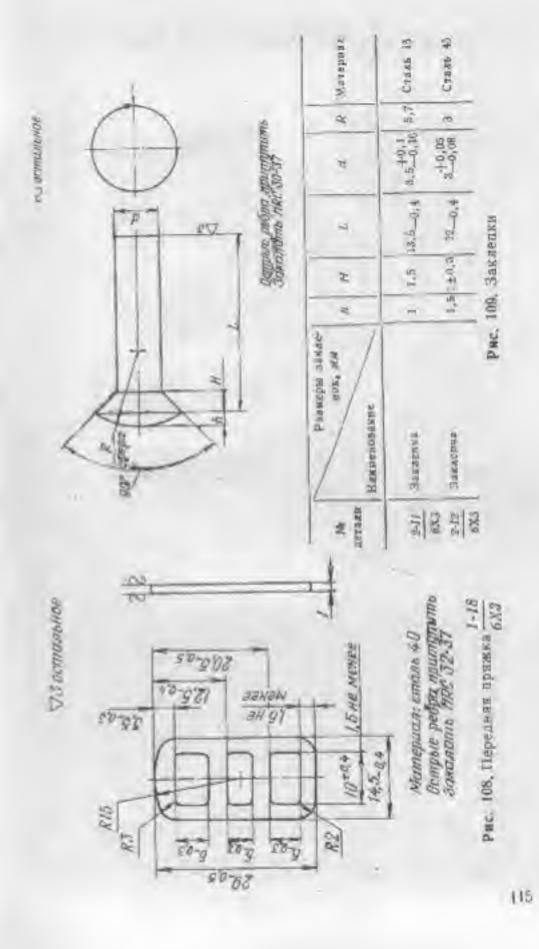
Рис. 106. Ограничитель влеченого 1-76 удора 56-A-212M

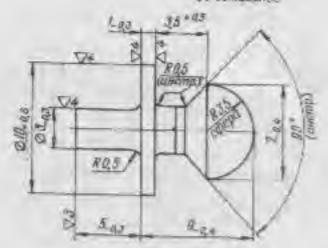
V4 ведиллония



Нитериал-сталь 40 Истрые ребра притупить Заколить НРС 37-44 Фосфитиговать

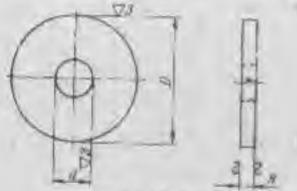
Рис. 107. Плапка 1-78





Материкл. апаль 15 Острые ребра притутыть Фосфатировать и пакрыть лаком

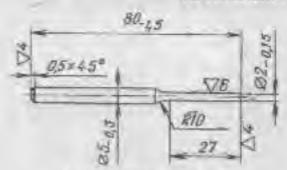
Рис. 110. Киопии ремении $\frac{2-Id}{5X3}$



Онтрые робра принцийть Фократиравать и покрыть поком

№ дегели	Размеры шизбы. жм Наименованно	p	d	н	материях
2-16 6XJ	Wande	10	9±0,4	1_0,25	Стада (6)
2-47 8X3	Wahda	10-0,4	e+0.3	0,5	Craza 50

Рис. 111. Шейбы



Материал: сталь 55 Острые ребра притупить Закалить МКС 47-52 Фосфатировать и покрыть лаком

Рис. 112. Выколотка 56-10-212

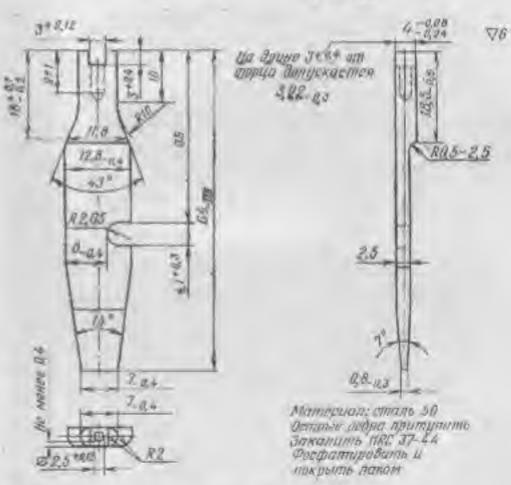
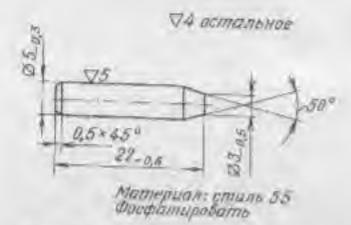


Рис. 113. Отвертка 2 6104

ПЕРЕЧЕНЬ СБОРОК И ДЕТАЛЕЯ 7,62-ММ АВТОМАТА КАЛАШИНКОВА (АК), КОТОРЫЕ ДОПУСКАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИ РЕМОНТЕ 7,62-ММ МОДЕРНИЗИРОВАННЫХ АВТОМАТОВ КАЛАШИНКОВА (АКМ И АКМС)

Ай сверои и детилей	Наисенование сборок и детяхей	Куда входит	Примеча- вис
G6 5-2A	Крышка запольника а сборе	CG 5	
86-A-212		6111	
C6 7	Магазия	66 0	
56 · A · 212		617.1	
L6 7-2B	Подаватель в сборе	C6 7	VI.
\$6+A-212		56-A-212	
C6 7-3	Плавка в пборе	G6 7-4	
55-A-212		56-A-212	
66 7-4	Пружния с планкой	067	
56-A-212		56-A-212	
0-10	Пружика шентала	06	K
66-A-212		6111	
0-12	Пружива зицелки	CG.	
56-A-212	DM 21 COVIDS	6171	
0-13	Оси защелки магазини	C6	
55-A-212		5П1	
0-14	Пульная муфта	Ca 1	
86-A-212	300 000 000 000	6//1	
0-19	Соединительный идит	C6	
\$5-A-212		6111	
0.23	Пружима прицедыюй планка	C6.1	
86-A-212		6111	
10-25	Ось спускового механизма	G6	
56-A-212		6/71	
1-12	Шайба оси швтка	C6 1-3	
56-4-212		6/11	
1-13	Сектор	. C6 1-3	
56-A-212		6171	



Из сборок и деталей	Паписиндание сбозов и дегалей	Куда вколит	Прамея
17-22	Перо чеки	E6 1-6	
56-A-212		6111	
1-31	Основание мушки	C6 1-9	l.
56-A-212		áIII	4
1-32	Мушка	Co	
56-A-212		617.1	7
1-38	Штяфт каморы	661	
56-A-212		6/11	
I-AUB	Ствольная наимадка	CO 1-12	
56-A-212		6111	1
1+41	Финсатор наклапки	Co 1-12	
56-A-212		1017.1	
2-2	Хомучик прицельной планки	U6 2	
56-1-212		681	1
2-3	Защелка хомутика	£8.2	
56-A-212		\$111	
2.4	Пружина защелии комутика	66.3	6
56-A-212		6/71	1
3-3	Штифт штока	1,6:3-1	0
56-A-212		6111	1
3-5B	Ударинк	C6 J-2	1
56-A-212	200	6/77	
8-5	Выбрасыватель	C6.3-2	1
56-A-212		6/11	1
3-7	Пружича выбрасивателя	1.6 3-2	1
56-A-212		6111	1
3.9	Штафт ударика	C6 8/2	4
66-4-212		6/11	
3-10	Осы выбрасывателя	66 3-2	
56-A-212		6/11	1
5-2A	Затыльняк	C6 5	
66-A-212		1 6111	

М сборок и детаня	Написионацие сборов и детакей	Куда входит	Прикола изе
5-8	Шурун затыльника	C5 5	
56-A-212	Control Control	677.1	
5-5	Пружина пенела	C6 5	
36-A-212		6111	1
5-7	Кольдо антабки	Ch 5-1	
56-A-212		5111	1
5-8A	Крышка затыльники	CO 5-2A	
36-A-212	74,3-12,3-13-1	56-A-212	1
5-9A	Петля крышки	C6 5-2A	1
30-A-212		56-A-212	
5-10	Пружина крышки	C6 5-2A	1
56-A-212		56-A-272	1
5-114	Ось прышки	C6. 5-2A	
55-A-212		56-A-212	1
5-15	Himanoica	U6 5	1
56-A-212		617.1	0
D-3	Прокладка цепья	66.6	
56-A-212	Commence of the commence of th	6/77	1
7.7	Подаватель	C6.7-2B	1
56-A-212		56-A-212	1
7-8	Поремынка подвижени	C6-7-2B	1
55-A-212		56-A-212	
7-9	Поужние загазрви	C6.7-1	1
56-A-212		85-A-212	
7-10	Запорвал планка	CG 7-3	
56-A-212		56-A-212	
7-11	Крышка магазина	C6.7	
56-A-212		56-A-212	
8-3	Втульа соединательного	G6 8	
56-A-212	BRHTA	6/11	I K
C6 1-10	Антабка в сборе	C6 1	
56-A-812M	200000000000000000000000000000000000000	6/14	

Продолжение

Ай сборок и деталой	Наиксиование оборов в детажей	Муда вколаг	Denneral Dec
1-57	Колпачов.	C6 1	
56-A-212M		6/14	
1-59	Пружина фиксатора	CG 1	
56-A-2/2M	T.A	6114	
1-60	Гаяка	G6 1	
55-1-21231		6/79	
1.61	Шполька	061	
56-A-212M		6114	
1-62	Оспование кольца антабки	G6 1-10	
56-A-212M		56-A-2/2M	
1-63	Кольно антабки	C6 1-10	
56-A-212M		55-A-212M	
1-64	III.anca	C6 1-10	
55-A-212M		56-11-212M	
1.76	Ограничитель инсченого	C5 1-19	
56-A-212M	упора	6114	

ВЕДОМОСТЬ ОТЛИЧИЯ НАИМЕНОВАНИЙ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ, ПРИНЯТЫХ В РУКОВОДСТВЕ, ОТ НАИМЕНОВАНИЙ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ, ПРИНЯТЫХ В НАСТАВЛЕНИИ ПО СТРЕЛКОВОМУ ДЕЛУ

Чертежные выпера уменя в активай	Наимеполации урана и догадей, правитые и Руководстве	Панмековання узави и детаней по НСД
C5 1-2	Основание ствольной им-	Газовая трубка
6.171	MALGAR	1000-000
6111	Чека ствоньной накладки	Замыкатель газовой трубки
CG 1:11 6/11	Кольно цепья в сборе	Соединительная муфга
<u>C6 4</u> 6811	Возвратиея пружина с направляющим стержном	Возаратлый мекаплам
6111	Паправлюющая поизрат- ной пружины и сборе	Паправляющий стир- жени
C6 7-3 56-A-212	Планка и сборе	Отопориял планика
60 8 601	Руковтка в сборе	Пистолетная рукоятка
0.9 6H1	Mentsao	Шествли одиночного стия
0:10 56:A-212	Пружния шенталя	Пружина шептала оди- гочного огня
0-14 56-A-212	Дульная муфти	Муфта стнола
0-23 56-A-312	Пружина привельной плании	Пластинчатая пружина
1-23 6H t	Трубли пвиранаянныя	Газовая трубка
1-27 6ff1	Кольно псеко	Соединительная муфта
1-23	Чека кольца цевел	Замыкатыны цевья

Чертежные номера узаав н деталей	Нанислования уздов и дотажей. принятие в Руковедстве	и дегалей по НСД
1-30 6JH	Колодка мушки	Основание мушки
1-31 56-A-212	Основание мущки	Ποπολοκ
3-2 6H1	Hirak	Газолый порпуснь
6H1	Стержень	Подвижной сторжень
7-10 56-A-212	Запорияя иминка	Стопориая плавка
6X3	Предохранитель резино- вый	Резиновий наконсуния
G6-10-212	Дульная накладка	Крышка
1:67 6/14	Толкитель	Спедицительный стер- жель

инструкция по замене шечек ножа-штыка

1. Необходимые материалы и оборудование

- 1. Смоля Э-40 МГТУ УХП № 295- 59.
- 2. Полиэтилениодиамин CTV 49 2529 62.
- 3. Растворитель 646 ГОСТ 5630-51.
- 4. Шнаф имгажной.
- 5. Термостат с температурой пагрела 40-140° С.
- 6. Всем техвические грузоподъемностью 200 г.
- 7. Разновесы.
- 8. Вюретка 25-50 мл.
- 9. Ванночки металлические
- 10. Салфетки обупрочные.
- 11. Марая гигроскопическая.
- 12. Шпатель деревянный.
- 13. Отвертка.
- 14. Плоскогубцы.
- 15. Молоток деревянный.
- 16. Щетки металлическая.
- 17. Оправка деревянкая.
- 18. Напильник.
- 19. Плашки M5×0,8, M4×0,7.

П. Порядок разборки

- Пагреть вож-штык в термостате до температуры 100—140° С в течевие 20—30 манут.
 - 2. Удалить пробин 42.
 - 3. Свинтить гайки 11 с выптов 43.
- Разъедицить щечки 39 с помощью отвертки или деревянного молотка.
 - 5. Свинтить кнопку 46 с винта защелки пожа 101.
- Удажить остатки клея с руконтки леавия, а также с вингов и гаев.

Остатки клея удаляются шибером и металлической шеткой (с помощью растворичелей клей не удаляется).

Иримечание Допускается по мере надобности прочинить резьбу ва винтах плашевами: винт 43 М5×0,8 и винт зашелки по-жа 101 М4×0,7.

III. Порядок сборки

- 1. Навинтить кнопку винта защелки.
- 2. Подобрать щечки. Пісчки по цвету должны быть по возможности одинакового тона.
- 3. Обезжирить поверхности, на которые будет наноситься клей, т. е. внутренние поверхности щечек, боковые поверхности рукоятки ножа, резьбовую часть виита защелки. Обезжиривание производится марлевым тампоном, смоченым растворителем, с последующей просушкой в течение 20 минут.
- 4. Поставить на клей из смоды Э-40 кнопку винта защелки и шечки, иставить винты и навинтить гайки. Избыток клея удалиется шпателем и салфеткой, смоченной машинным маслом.

Способ приготовления клея и методику пользования смотри ниже (п. V).

- Поставить на клей пробки. Пробки тисительно запрессовываются деревянной оправкой. Перед вставкой тробок углубления для инх должны быть обезжирены и просущены в течение 20 миямт.
- Просущить пож-штых при комнатной температуре в течение 24 часов.

IV. Контроль вачества

Собранный в просущенный нож-штых должен удовлетворять следующим требованиям;

- выступание имонки за козырек не допускается; лопускается завор между щечками и вольцом до 0,5 им с обекх сторон, утопание внита относительно гайки не попускается, выступание пробок не допускается, утопание допускается до 1,5 мм;
 - завор между склеенными щечками не допускается;
- зищелка под действием пальна руки должна перемещаться без затирания;
- при выключенной защелке кнопки должна пыступять над щечкой ис менее 0,2 мм.

Проверить пож-штых надеванием на автомат и, если при этом окажется, что шечка где-то запирает, места задевания подчистить напильником.

V. Способ пригоговления и методика пользования клеем из смолы 3-40

1. Приготовление клея

Клей готовится небольшими количествами: в металлическую ванночку отвешивается 10 г смолы Э-40 и по мере надобности разогревается в термостате до размятчения (при $t = 45^{\circ}$ С). После этого из бюретки вливается 2 см² подиэтилевноливмина и тщательно перемещивается до получения однородной массы светло-коричневого цвета. Готовая масса может быть сохранена не более 40 минут. Поэтому готовить ее надо непосредствению перед употреблением.

Оставиваяся неиспользованная масса должна быть немедленно вычищена растворителем, так как после отвердения масса теряет способность растворяться в любых растворителях.

2. Процесс склейки

Клей ваносится ровным слоем на обезжиренные и просущенные сопрягаемые поверхности с помощью деревишого плателя:

Вину защелки окунается резьбовой частью в ванночку. Не допускается попадание клея на поверхность фосфатированного кольца 40.

3. Меры бекописности

В помещении для сборки иметь вентиляцию и достаточную освещенность. Приготопление клея и смывка его излицика должны производиться в вытижном шкафу. При работе с клеем пужно избегать попадания его на руки. После работы руки протереть растворителем.

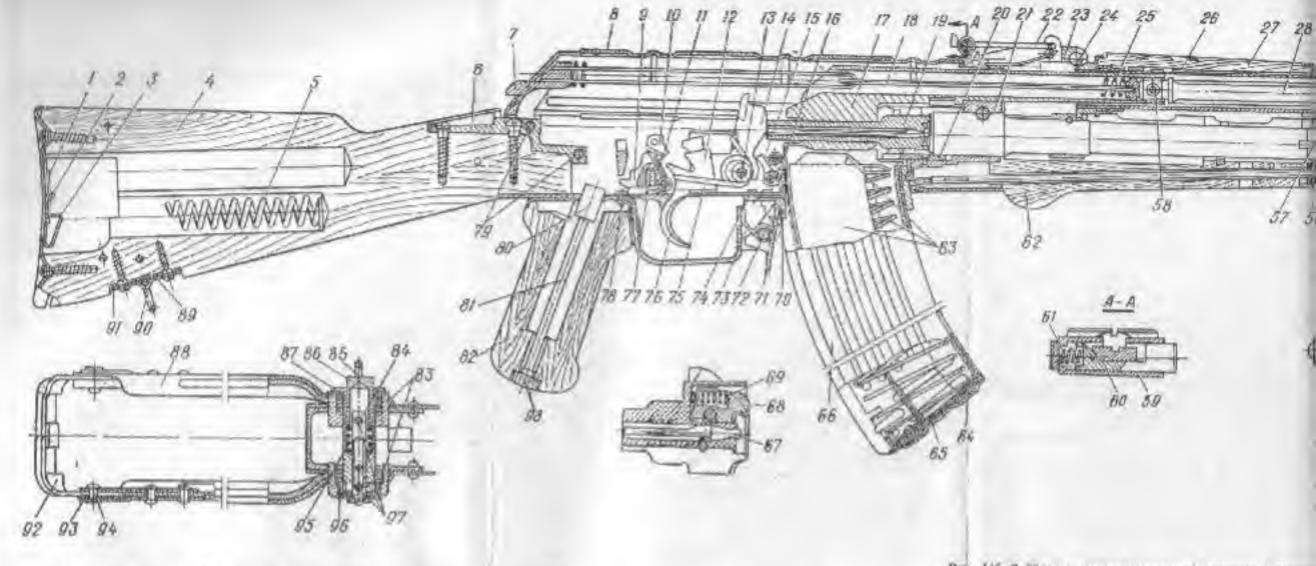
оглавление

	Grp.
Введение положения положен	3
Часть перияд	
ДЕФЕКТАЦИЯ И РЕМОПТ 1,62-им МОДЕРНИЗИРОВАПНЫХ АНТОМАТОВ КАЛАШИЦИОНА (АКМ И АНМС)	
Глаза I. Последовательность и объем проверов ири выяв- лении неисправностей и контроле отремонтированных автоматов	
Глана 2. Дефентации и ремоит стволя со ствольной ко-	
1. Извос канала ствола по полям, скрукление пли скро- шетность углов полей нарезов 2. Разлучие егоола 3. Канка сухара 4. Трощина в сукаре 5. Канка кила сиппа ствольной норобки 6. Качка спусковой скобы 7. Качка полодки прикладе 8. Затрудинтельное отдольной коробки 9. Возвратительное отдольной коробки 10. Трещени ка крышке ствольной коробки 11. Возвратиля пружани не удержавлется на направляющей возвратиой пружани и стержие 12. Заклинение фяксатора муфты 13. Фиссатор муфты не удержинает дульную муфту от свличивания со стволя	16 17 18 19 20
 Трещины в газовой каморе и в прицельной колодке Выпадание магазими из ствольной коробки Чека ствольной накладии не удерживается в закры- 	21
Глала 3. Дефектации и реминт прицельного приспособлении L. Ослабление посидки основания мущия и отверстви	23 24
2. Качеа мушки	25

	TP_{θ}		
3. Боковая качка працельной планки 4. Изгаб щек колоден мушки	25	11. Затрудвительное отделение и присоединение цевья	Grp. 50
Глава 4. Дефектация и ремонт затворной рамы с затвором 1. Затруднительное перемещение затворной рамы с за- твором		 Затрудомтельное отделение и присоединение стволь- ной накладки в споре. 	51
2. Поперечный разрыв гильз	26	 Качка ствольной накладки и сборе на ствольной на качка ствольной накладки на основании ствольной накладки 	53
4. Неполный отход затноряой рамы с затнором в заднее	27	15. Продольные тренням и основания ствольной какладки 16. Какка рукоятки и соединения со ствольной коробкой	54
5 Гильза (патроп) не извискается из патронника	28	17. Излом руколука	- 53
 Бильза (патрон) не выбрасывается из стнольной ко- робки при ручном перезарижании и при стредьбе. 	29	Гаява 7. Дефектания и ремонт складынающегося приклада	56
Глава 5. Дефектации и ремонт ударно-соускового межа-		 Бертикальная качка приклада Затрудивтельно перекодитея приклая на босного подожения в походное и обратно 	58
1. Самопроизвольная ватоматическая стрельба или сдво-	30	 Приказд не удержовается в придавном подожения. Плеченой упор не удерживается в придавном соло- 	39
енные выстрелы при переподчике, поставловном да	- 1	5. Изгиб кольца житибки	=
 Курок не стиновитен на боевой взвод	34	C. PISTOM COMBRA SHTBERT	60
востанленном на автоматическай огоза	35	Глапа 8. Дефектация и ремоит магазина	-
5. Слабый спуск курка с боевого вавода	= 1	1. Неподача потровов из магазива и потронник ствода 2. Выпадалие крыпски магазива	61
 Осечки Спусконой крючон по возиранциотся в передисе поло- 	79	Глана 9. Дефектация и ремонт ножа-штыка	62
9. Переподник не удерживается в приданком положения	40	1. Нож-штык не удерживается не интомите . 2. Затрудивтельное вкождение лезьия пожа-штыка	*
 Переводчик не удерживается на ограничителе Выталкивание осей ударно-спускового механизма 	2	з. Камка резака в соедикания с корпусом пожны	->-
12. Замедлитель неэнергично возорящается в передине положение	77	4. Качка упорв 5. Сползавие резинового предохранитоля 6. Качка шенея ил руконтке пожа-штыки	65
Глава 6. Дефектация и ремоит дереванных деталей авто-		7. Качка польца . в Забонны и притуплания на режущей кромее и ниме	=
MATA	-	9. Излом конци дезона пожа-птыка	-
1. Вмятина и сколы на поперхности деревянных деталей 2. Расслоение пиона на понерхности деревинных деталей	40	Guero propus	
3. Качка приклада в соединении с колодкой приклада 4. Изгиб кольци аптабки	= 3	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТИ	
5. Излом кольца антабия	49	Карта 1. Подгонка врешки стиольной коробкв	66
приклада . 7. Крышка затыльныка по удерживается в закрытом по- ложении	- 1	Карта 2. Подговка затэора. Карта 3. Подтовка понья. Карта 4. Подговка ствольной накладыя в сбори	68
8. Пружина пенала не удерживается в гнезде приклада 9. Горизонтальная и вертикальная качки заднего понца	50	Приложения:	
10. Продольное перемещение цевья	=	1. Перечень войсковых калибров и приборов; применяемых при ремонте 7,62-мм модернизированных автоматов Калаш-	
130		никова (АКМ в АКМС)	74

OTTO.		
75	. Перечень и рисупия приспособлений, применяемых при ремонте 7,62-жи модерназированных антоматив Калашии кова (АКМ и АКМС)	2.
	. Перечень и рисунки детален и сборок 7.62-ки модерии- зированиях ватомнгов Кальшникова (АКМ и АКМС), изготовляемых в римонтимых органых без технологических	3,
82	карт	4.
119	кона (АКМ и АКМС)	5.
123 125	принятых и Паставления по стрелюзному делу	6.

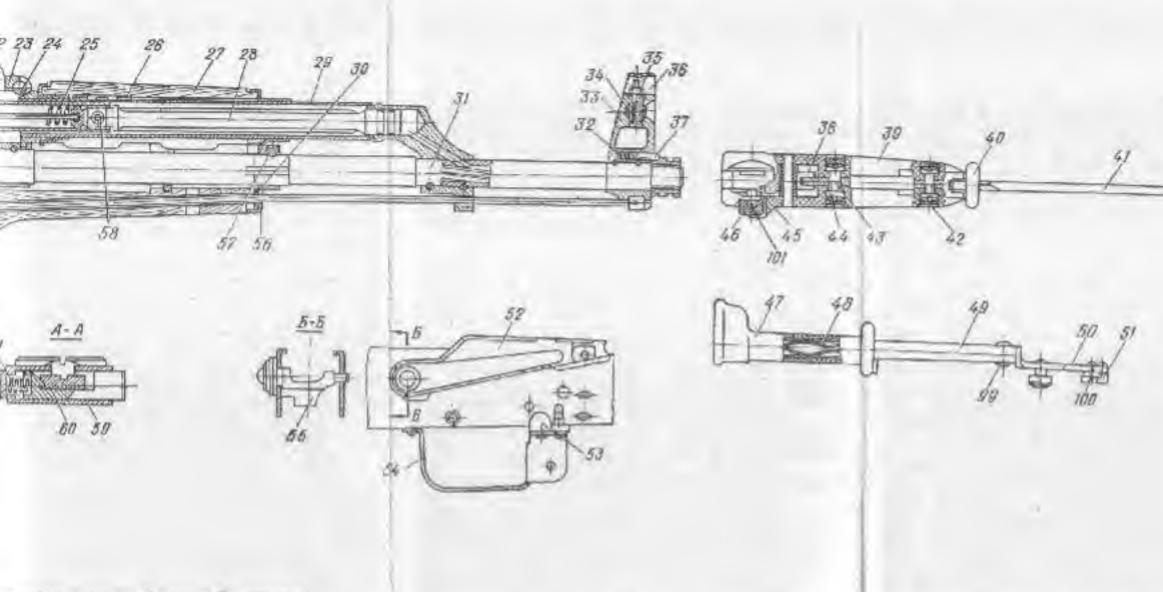
f s



 $i = \text{nyembra apparent} \frac{J - I6}{GC - A - II2}$ ($J = \text{near apparent} \frac{J - IA}{SC - A - II2}$) $i = \text{apparent performents} \frac{J - IA}{GC - A - II2}$ $H_{\rm c} = \pi \Lambda H_{\rm c} \chi_{\rm RR} = \frac{0.7}{6177}$ c occur $\frac{0.47}{4112}$; $H_{\rm c} = \pi h_{\rm c} \chi_{\rm c} \chi_{\rm c} = \frac{0.04}{6172}$; $S_{\rm c} = \pi h_{\rm c} \chi_{\rm c} = \frac{0.04}{6172}$; $S_{\rm c} = \pi h_{\rm c$ $\frac{6.3}{6777}; 15 - \text{ ordered wearning } \frac{6.35}{68.4.275}; 14 - \text{ expon} \frac{6.5}{6711}; 15 - \text{ ordered wearning } \frac{6.35}{68.4.275}; 14 - \text{ expon} \frac{6.5}{6711}; 15 - \text{ ordered wearning } \frac{6.5}{6111}; 16 - \text{ partial waterform } \frac{6.5}{6111}; 19 - \text{ ordered waterform } \frac{6.5}{6111}; 17 - \text{ ordered waterform } \frac{3.1}{6111}; 19 - \text{ ordered waterform } \frac{3.1}{6111}; 19 - \text{ ordered waterform } \frac{6.5}{6111}; 19 - \text{ ordered waterform } \frac{6.5}{6111}; 19 - \text{ ordered waterform } \frac{3.1}{6111}; 19 - \text{ ordered waterform } \frac{3.1$ exceptions $\frac{4.7}{8HI}$; 19- surroup $\frac{4.7}{8HI}$; 29- cytaps $\frac{1.9}{8HI}$; 21- surroups $\frac{1.9}{8HI}$; 22- spectages плания $\frac{2A}{8BI}$; 23 — прицельная володка $\frac{1\cdot 2I}{8BI}$; 24 — чена ктиожьное пятяляни $\frac{CS}{BBI}$; 25 —

Рис. 115, 7,62-им монеринанрованной автомат Калаши where the property of the property of the $\frac{d d}{d d d d} = 27 - 20$ where $\frac{d d}{d d d d d d} = 27 - 20$ where $\frac{d d}{d d d d d d d} = 27 - 20$ TOTAL SECTION AND SECTION SECT $\frac{6477.8}{8777}$; M = 3780.60949 sopeSed se creazow $\frac{CSJ}{6777}$; M = 8978.99 \$486.50000 My $\frac{1.58}{8477}$; M = 8778.99положен мушки $\frac{1.09}{6614}$, 34 — основние мушки $\frac{1.02}{6614.272}$; 35 — мушки $\frac{3.32}{6614.272}$; 39 — щега воендки where $\frac{I \cdot \delta \delta}{\delta B I}$: B' = 0 recursor which $\frac{I \cdot B'}{\delta B I}$; B' = 0 recursor where $\frac{I \cdot \delta \delta}{\delta B I}$; B' = 0 recursor where $\frac{I \cdot \delta \delta}{\delta B I}$; B' = 0 recursor $\frac{I \cdot \delta \delta}{\delta B I}$; $dt = \arctan \frac{I \cdot S}{\delta X^2}$; $dI = \operatorname{mexage} \frac{I \cdot I}{\delta X^2}$; $dI = \operatorname{upobat} \frac{J \cdot II}{\delta X^2}$] $dS = \operatorname{max} \frac{I \cdot S}{\delta X^2}$; $dA = \operatorname{radius} \frac{I \cdot S}{\delta X^2}$; $45 - approximate parameter <math>\frac{1.7}{6X_1}$; $sc = auches \frac{1.07}{6X_2}$; $st = perhapsion b approximate for <math>\frac{p.p}{6X_2}$; $dt = \frac{1.07}{6X_2}$ $\phi_{100}(x) = \frac{2.8}{4.5}$; $\phi_{1} = 0.0232$; $\phi_{2} = \frac{60.27}{5.02}$; $\phi_{2} = \frac{2.5}{4.22}$; $\phi_{3} = \frac{2.5}{4.22}$; $\phi_{2} = \frac{2.5}{4.22}$; $\phi_{3} = \frac{2.5}{4.22}$; ϕ_{3

бу — основание служ крањцо цевъх $\frac{1.27}{cH1}$ пинальн финскарич 9-4 : 62 - means на миголипа <u>(44)</u> 81 **А**-973 Her $\frac{3.58}{56.4.272}$; 58 - 86ный выступ магазина <u>0.13</u> 68 A-213 ; 71 — пружна $\frac{\partial -3}{\partial H}$: 76 - ray example



и модеринаврочанный витомит Калишникова:

1 10 — прокладки 100 — основно до 100 — прокладки 100 — прокл

 $\frac{16}{601} = \text{determine chychopole energy} \frac{177}{601} ; \ 44 + \text{therefore the cases} \frac{18}{617} ; \ 50 - \text{center} \frac{121}{36 \cdot 3017} ; \ M - \text{substantial determine} \frac{121}{617} ; \ M - \text{substantial determine} \frac{121}{617} ; \ M - \text{substantial determine} \frac{121}{617} ; \ M - \text{substantial determine} \frac{121}{36 \cdot 3017} ; \ M - \text{substantial determine} \frac{121$